接近传感器目录 CATALOGUE

三线式电感式
RT08 5-1
RT12 5-9
RT18 5-17
RT30 5-25
耐温高防护（-40-+85℃）
RT12(G) 5-33
RT18(G) 5-37
RT30(G) 5-41
耐高温 120℃/耐低温-40℃
RT08(L/H) 5-43
RT12(L/H) 5-45
RT18(L/H) 5-49
RT30(L/H) 5-53
电容式（圆形/方形）
CT6E 5-57
CT08 5-59
CT12 5-63
CT18 5-65
CT30 5-67
CT34 5-69
CT18C 5-71
CT30C 5-72

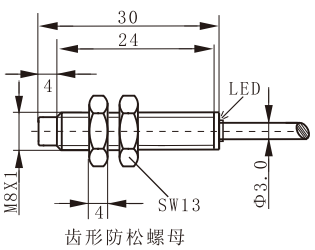
RT系列接近传感器



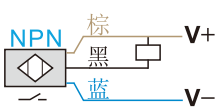
安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		2.0mm	4.0mm	6.0mm
型号	NPN N.O	RT08-02NNS1S	RT08-04NNS1S	RT08-06NNS1S
	NPN N.C	RT08-02NNO1S	RT08-04NNO1S	RT08-06NNO1S
	PNP N.O	RT08-02NPS1S	RT08-04NPS1S	RT08-06NPS1S
	PNP N.C	RT08-02NPO1S	RT08-04NPO1S	RT08-06NPO1S
待检测物体标准		铁 8×8×1mm	铁 12×12×1mm	铁 18×18×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-1.6mm	0-3.2mm	0-4.8mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		2000Hz	1000Hz	500Hz
响应时间[mS]		0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms	0.5ms/0.5ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍（可选不锈钢）		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

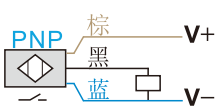
尺寸图和接线图

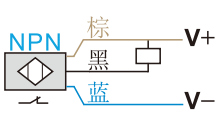
单位：mm

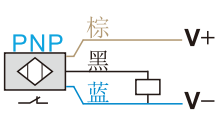


齿形防松螺母









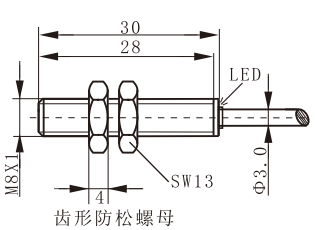


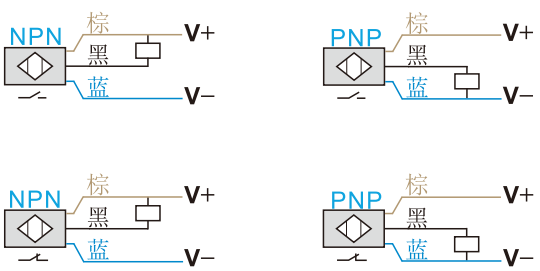
CE

安装方式[f/nf]		齐平	齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		1.0mm	2.0mm	3.0mm
型号	NPN N.O	RT08-01BNS1S	RT08-02BNS1S	RT08-03BNS1S
	NPN N.C	RT08-01BNO1S	RT08-02BNO1S	RT08-03BNO1S
	PNP N.O	RT08-01BPS1S	RT08-02BPS1S	RT08-03BPS1S
	PNP N.C	RT08-01BPO1S	RT08-02BPO1S	RT08-03BPO1S
待检测物体标准		铁 8×8×1mm	铁 8×8×1mm	铁 9×9×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-1.0mm	0-1.6mm	0-2.4mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		2000Hz	2000Hz	1000Hz
响应时间[mS]		0.1ms/0.1ms	0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍（可选不锈钢）		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





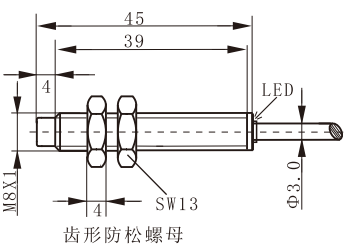
RT系列接近传感器



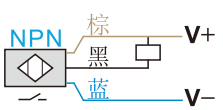
安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		2.0mm	4.0mm	6.0mm
型号	NPN N.O	RT08-02NNS1	RT08-04NNS1	RT08-06NNS1
	NPN N.C	RT08-02NNO1	RT08-04NNO1	RT08-06NNO1
	PNP N.O	RT08-02NPS1	RT08-04NPS1	RT08-06NPS1
	PNP N.C	RT08-02NPO1	RT08-04NPO1	RT08-06NPO1
待检测物体标准		铁 8×8×1mm	铁 12×12×1mm	铁 18×18×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-1.6mm	0-3.2mm	0-4.8mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		2000Hz	1000Hz	500Hz
响应时间[mS]		0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms	0.5ms/0.5ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍（可选不锈钢）		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

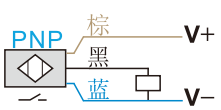
尺寸图和接线图

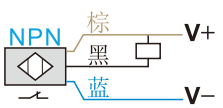
单位：mm

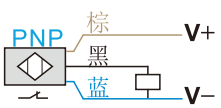


齿形防松螺母









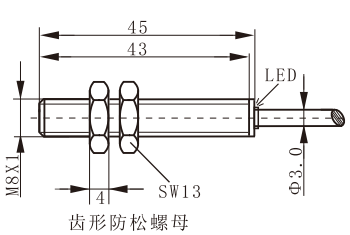


CE

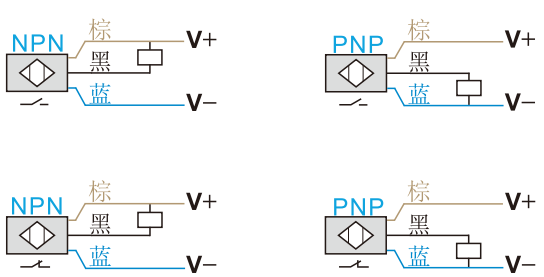
安装方式[f/nf]		齐平	齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		1.0mm	2.0mm	3.0mm
型号	NPN N.O	RT08-01BNS1	RT08-02BNS1	RT08-03BNS1
	NPN N.C	RT08-01BNO1	RT08-02BNO1	RT08-03BNO1
	PNP N.O	RT08-01BPS1	RT08-02BPS1	RT08-03BPS1
	PNP N.C	RT08-01BPO1	RT08-02BPO1	RT08-03BPO1
待检测物体标准		铁 8×8×1mm	铁 8×8×1mm	铁 9×9×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-1.0mm	0-1.6mm	0-2.4mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		2000Hz	2000Hz	1000Hz
响应时间[mS]		0.1ms/0.1ms	0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍（可选不锈钢）		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm



齿形防松螺母



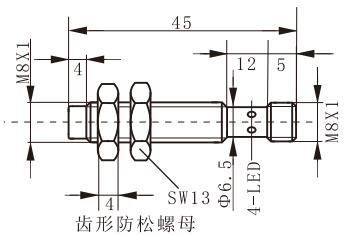
RT系列接近传感器

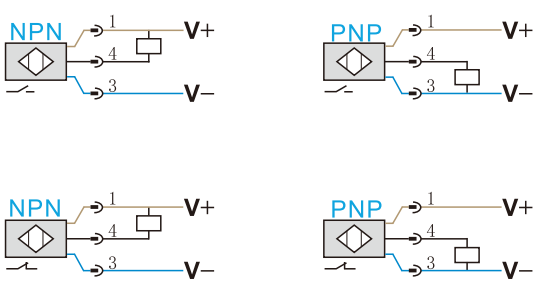


安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		2.0mm	4.0mm	6.0mm
型号	NPN N.O	RT08-02NNS2S	RT08-04NNS2S	RT08-06NNS2S
	NPN N.C	RT08-02NNS2S	RT08-04NNS2S	RT08-06NNS2S
	PNP N.O	RT08-02NNS2S	RT08-04NNS2S	RT08-06NNS2S
	PNP N.C	RT08-02NNS2S	RT08-04NNS2S	RT08-06NNS2S
待检测物体标准		铁 8×8×1mm	铁 12×12×1mm	铁 18×18×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-1.6mm	0-3.2mm	0-4.8mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		2000Hz	1000Hz	500Hz
响应时间[mS]		0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms	0.5ms/0.5ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		不锈钢		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		M8连接器,三针		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn,11ms		
抗震动		55Hz,1mm ampl.,3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





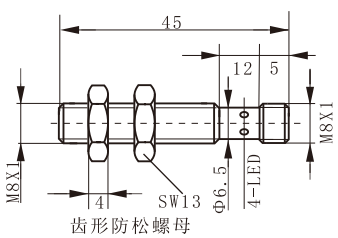


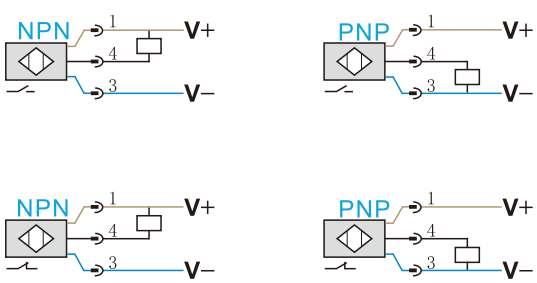
CE

安装方式[f/nf]		齐平	齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		1.0mm	2.0mm	3.0mm
型号	NPN N.O	RT08-01BNS2S	RT08-02BNS2S	RT08-03BNS2S
	NPN N.C	RT08-01BNO2S	RT08-02BNO2S	RT08-03BNO2S
	PNP N.O	RT08-01BPS2S	RT08-02BPS2S	RT08-03BPS2S
	PNP N.C	RT08-01BPO2S	RT08-02BPO2S	RT08-03BPO2S
待检测物体标准		铁 8×8×1mm	铁 8×8×1mm	铁 9×9×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-1.0mm	0-1.6mm	0-2.4mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		2000Hz	2000Hz	1000Hz
响应时间[mS]		0.1ms/0.1ms	0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		不锈钢		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		M8连接器,三针		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn,11ms		
抗震动		55Hz,1mm ampl.,3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





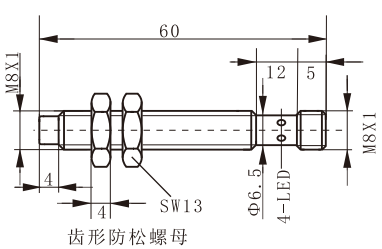
RT系列接近传感器

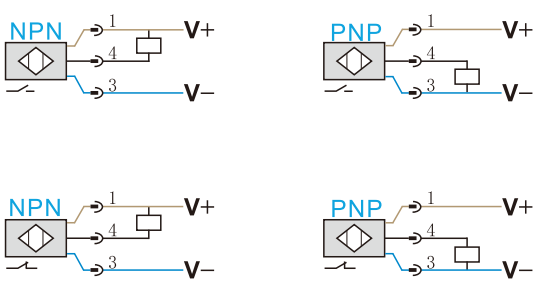


安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		2.0mm	4.0mm	6.0mm
型号	NPN N.O	RT08-02NNS2	RT08-04NNS2	RT08-06NNS2
	NPN N.C	RT08-02NNO2	RT08-04NNO2	RT08-06NNO2
	PNP N.O	RT08-02NPS2	RT08-04NPS2	RT08-06NPS2
	PNP N.C	RT08-02NPO2	RT08-04NPO2	RT08-06NPO2
待检测物体标准		铁 8×8×1mm	铁 12×12×1mm	铁 18×18×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-1.6mm	0-3.2mm	0-4.8mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		2000Hz	1000Hz	500Hz
响应时间[mS]		0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms	0.5ms/0.5ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		不锈钢		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		M8连接器,三针		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn,11ms		
抗震动		55Hz,1mm ampl.,3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





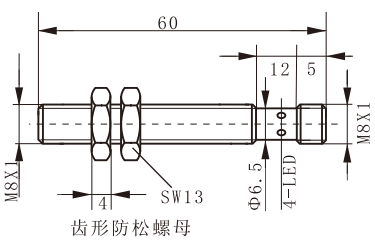


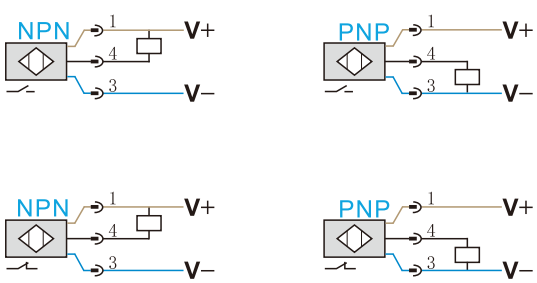
CE

安装方式[f/nf]		齐平	齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		1.0mm	2.0mm	3.0mm
型号	NPN N.O	RT08-01BNS2	RT08-02BNS2	RT08-03BNS2
	NPN N.C	RT08-01BNO2	RT08-02BNO2	RT08-03BNO2
	PNP N.O	RT08-01BPS2	RT08-02BPS2	RT08-03BPS2
	PNP N.C	RT08-01BPO2	RT08-02BPO2	RT08-03BPO2
待检测物体标准		铁 8×8×1mm	铁 8×8×1mm	铁 9×9×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-1.0mm	0-1.6mm	0-2.4mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		2000Hz	2000Hz	1000Hz
响应时间[mS]		0.1ms/0.1ms	0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		不锈钢		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		M8连接器,三针		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn,11ms		
抗震动		55Hz,1mm ampl.,3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





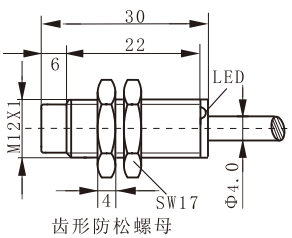
RT系列接近传感器



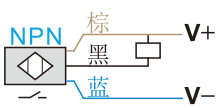
安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		4.0mm	8.0mm	10.0mm
型号	NPN N.O	RT12-04NNS1S	RT12-08NNS1S	RT12-10NNS1S
	NPN N.C	RT12-04NNO1S	RT12-08NNO1S	RT12-10NNO1S
	PNP N.O	RT12-04NPS1S	RT12-08NPS1S	RT12-10NPS1S
	PNP N.C	RT12-04NPO1S	RT12-08NPO1S	RT12-10NPO1S
待检测物体标准		铁 12×12×1mm	铁 24×24×1mm	铁 30×30×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-3.2mm	0-6.4mm	0-8.0mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		1000Hz	500Hz	400Hz
响应时间[mS]		0.2ms/0.2ms	0.3ms/0.3ms	0.5ms/0.5ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

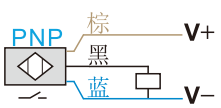
尺寸图和接线图

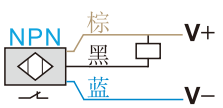
单位：mm

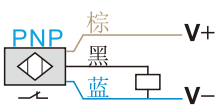


齿形防松螺母







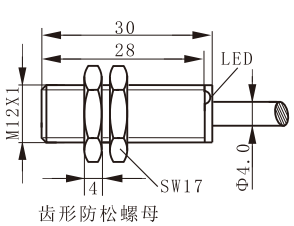




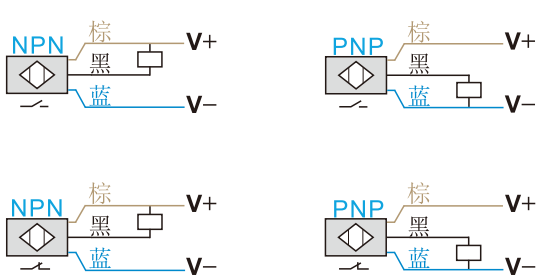
安装方式[f/nf]		齐平	齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		2.0mm	4.0mm	6.0mm
型号	NPN N.O	RT12-02BNS1S	RT12-04BNS1S	RT12-06BNS1S
	NPN N.C	RT12-02BNO1S	RT12-04BNO1S	RT12-06BNO1S
	PNP N.O	RT12-02BPS1S	RT12-04BPS1S	RT12-06BPS1S
	PNP N.C	RT12-02BPO1S	RT12-04BPO1S	RT12-06BPO1S
待检测物体标准		铁 12×12×1mm	铁 12×12×1mm	铁 18×18×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-1.6mm	0-3.2mm	0-4.8mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		2000Hz	1000Hz	800Hz
响应时间[mS]		0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms	0.2ms/0.2ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm



齿形防松螺母



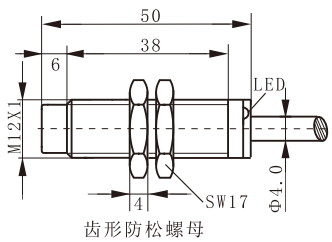
RT系列接近传感器

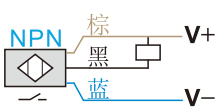


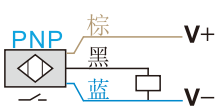
安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		4.0mm	8.0mm	10.0mm
型号	NPN N.O	RT12-04NNS1	RT12-08NNS1	RT12-10NNS1
	NPN N.C	RT12-04NNO1	RT12-08NNO1	RT12-10NNO1
	PNP N.O	RT12-04NPS1	RT12-08NPS1	RT12-10NPS1
	PNP N.C	RT12-04NPO1	RT12-08NPO1	RT12-10NPO1
待检测物体标准		铁 12×12×1mm	铁 24×24×1mm	铁 30×30×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-3.2mm	0-6.4mm	0-8.0mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		1000Hz	500Hz	400Hz
响应时间[mS]		0.2ms/0.2ms	0.3ms/0.3ms	0.5ms/0.5ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

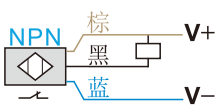
尺寸图和接线图

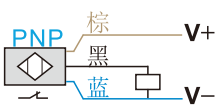
单位：mm











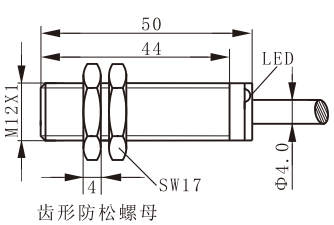


CE

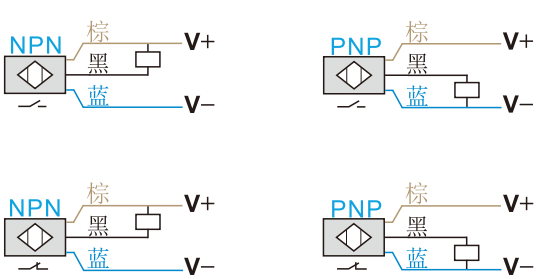
安装方式[f/nf]		齐平	齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		2.0mm	4.0mm	6.0mm
型号	NPN N.O	RT12-02BNS1	RT12-04BNS1	RT12-06BNS1
	NPN N.C	RT12-02BNO1	RT12-04BNO1	RT12-06BNO1
	PNP N.O	RT12-02BPS1	RT12-04BPS1	RT12-06BPS1
	PNP N.C	RT12-02BPO1	RT12-04BPO1	RT12-06BPO1
待检测物体标准		铁 12×12×1mm	铁 12×12×1mm	铁 18×18×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-1.6mm	0-3.2mm	0-4.8mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		2000Hz	1000Hz	800Hz
响应时间[mS]		0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms	0.2ms/0.2ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm



齿形防松螺母



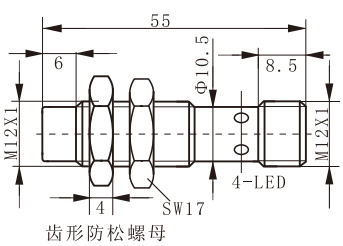
RT系列接近传感器



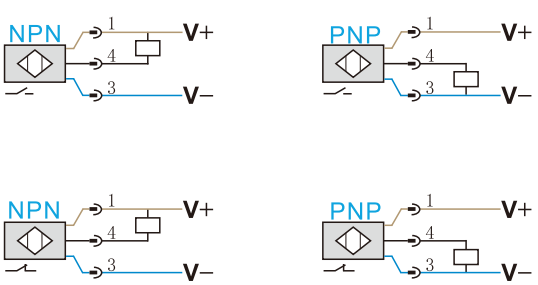
安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		4.0mm	8.0mm	10.0mm
型号	NPN N.O	RT12-04NNS2S	RT12-08NNS2S	RT12-10NNS2S
	NPN N.C	RT12-04NNO2S	RT12-08NNO2S	RT12-10NNO2S
	PNP N.O	RT12-04NPS2S	RT12-08NPS2S	RT12-10NPS2S
	PNP N.C	RT12-04NPO2S	RT12-08NPO2S	RT12-10NPO2S
待检测物体标准		铁 12×12×1mm	铁 24×24×1mm	铁 30×30×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-3.2mm	0-6.4mm	0-8.0mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		1000Hz	500Hz	400Hz
响应时间[mS]		0.2ms/0.2ms	0.3ms/0.3ms	0.5ms/0.5ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		M12连接器，四针		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm



齿形防松螺母



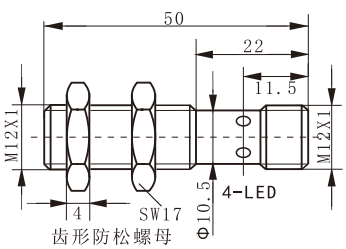


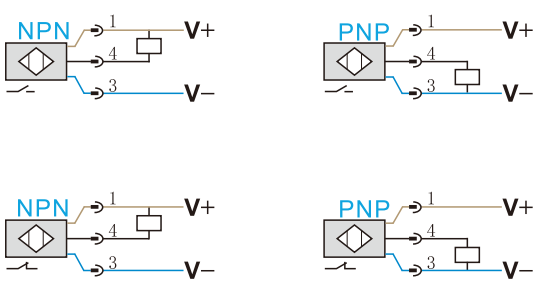
CE

安装方式[f/nf]		齐平	齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		2.0mm	4.0mm	6.0mm
型号	NPN N.O	RT12-02BNS2S	RT12-04BNS2S	RT12-06BNS2S
	NPN N.C	RT12-02BNO2S	RT12-04BNO2S	RT12-06BNO2S
	PNP N.O	RT12-02BPS2S	RT12-04BPS2S	RT12-06BPS2S
	PNP N.C	RT12-02BPO2S	RT12-04BPO2S	RT12-06BPO2S
待检测物体标准		铁 12×12×1mm	铁 12×12×1mm	铁 18×18×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-1.6mm	0-3.2mm	0-4.8mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		2000Hz	1000Hz	800Hz
响应时间[mS]		0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms	0.2ms/0.2ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		M12连接器，四针		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





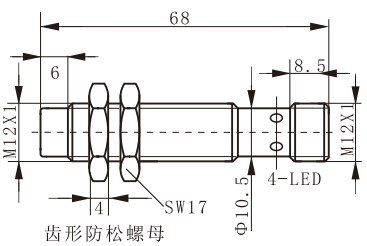
RT系列接近传感器

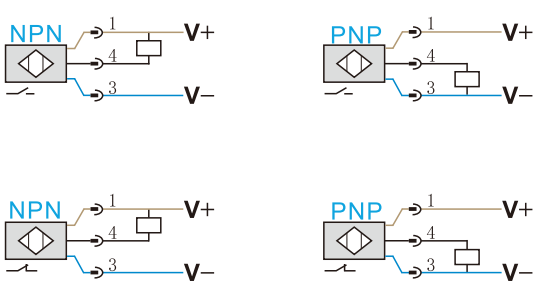


安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		4.0mm	8.0mm	10.0mm
型号	NPN N.O	RT12-04NNS2	RT12-08NNS2	RT12-10NNS2
	NPN N.C	RT12-04NNO2	RT12-08NNO2	RT12-10NNO2
	PNP N.O	RT12-04NPS2	RT12-08NPS2	RT12-10NPS2
	PNP N.C	RT12-04NPO2	RT12-08NPO2	RT12-10NPO2
待检测物体标准		铁 12×12×1mm	铁 24×24×1mm	铁 30×30×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-3.2mm	0-6.4mm	0-8.0mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		1000Hz	500Hz	400Hz
响应时间[mS]		0.2ms/0.2ms	0.3ms/0.3ms	0.5ms/0.5ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		M12连接器，四针		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn,11ms		
抗震动		55Hz,1mm ampl.,3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





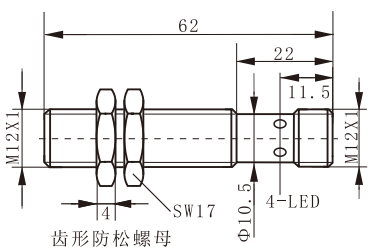


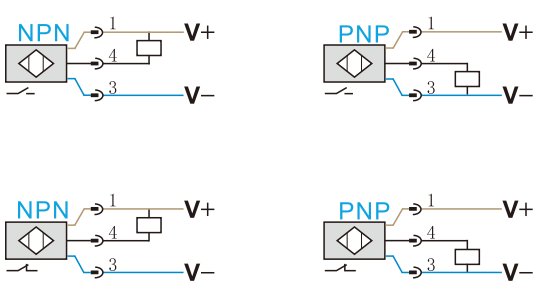
CE

安装方式[f/nf]		齐平	齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		2.0mm	4.0mm	6.0mm
型号	NPN N.O	RT12-02BNS2	RT12-04BNS2	RT12-06BNS2
	NPN N.C	RT12-02BNO2	RT12-04BNO2	RT12-06BNO2
	PNP N.O	RT12-02BPS2	RT12-04BPS2	RT12-06BPS2
	PNP N.C	RT12-02BPO2	RT12-04BPO2	RT12-06BPO2
待检测物体标准		铁 12×12×1mm	铁 12×12×1mm	铁 18×18×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-1.6mm	0-3.2mm	0-4.8mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		2000Hz	1000Hz	800Hz
响应时间[mS]		0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms	0.2ms/0.2ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		M12连接器，四针		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





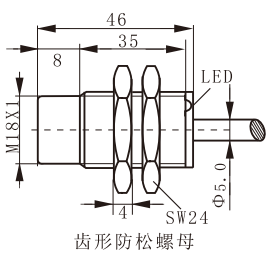
RT系列接近传感器

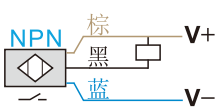


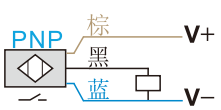
安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		8.0mm	16.0mm	20.0mm
型号	NPN N.O	RT18-08NNS1S	RT18-16NNS1S	RT18-20NNS1S
	NPN N.C	RT18-08NNO1S	RT18-16NNO1S	RT18-20NNO1S
	PNP N.O	RT18-08NPS1S	RT18-16NPS1S	RT18-20NPS1S
	PNP N.C	RT18-08NPO1S	RT18-16NPO1S	RT18-20NPO1S
待检测物体标准		铁 24×24×1mm	铁 48×48×1mm	铁 60×60×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-6.4mm	0-12.8mm	0-16.0mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		500Hz	150Hz	100Hz
响应时间[mS]		0.5ms/0.5ms	1.0ms/1.0ms	1.0ms/1.0ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

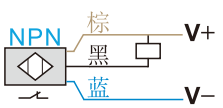
尺寸图和接线图

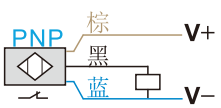
单位：mm











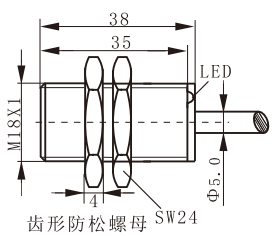


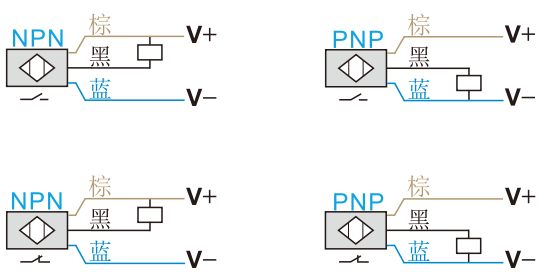
CE

安装方式[f/nf]		齐平	齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		5.0mm	8.0mm	12.0mm
型号	NPN N.O	RT18-05BNS1S	RT18-08BNS1S	RT18-12BNS1S
	NPN N.C	RT18-05BNO1S	RT18-08BNO1S	RT18-12BNO1S
	PNP N.O	RT18-05BPS1S	RT18-08BPS1S	RT18-12BPS1S
	PNP N.C	RT18-05BPO1S	RT18-08BPO1S	RT18-12BPO1S
待检测物体标准		铁 18×18×1mm	铁 24×24×1mm	铁 48×48×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-4.0mm	0-6.4mm	0-9.6mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		1000Hz	500Hz	300Hz
响应时间[mS]		0.2ms/0.2ms	0.5ms/0.5ms	0.5ms/0.5ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





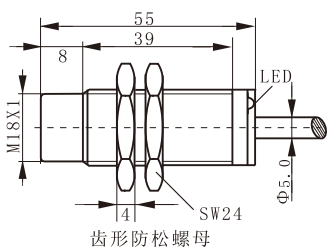
RT系列接近传感器



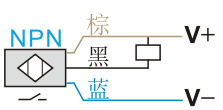
安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		8.0mm	16.0mm	20.0mm
型号	NPN N.O	RT18-08NNS1	RT18-16NNS1	RT18-20NNS1
	NPN N.C	RT18-08NNO1	RT18-16NNO1	RT18-20NNO1
	PNP N.O	RT18-08NPS1	RT18-16NPS1	RT18-20NPS1
	PNP N.C	RT18-08NPO1	RT18-16NPO1	RT18-20NPO1
待检测物体标准		铁 24×24×1mm	铁 48×48×1mm	铁 60×60×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-6.4mm	0-12.8mm	0-16.0mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		500Hz	150Hz	100Hz
响应时间[mS]		0.5ms/0.5ms	1.0ms/1.0ms	1.0ms/1.0ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

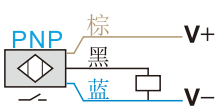
尺寸图和接线图

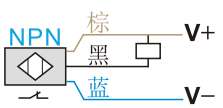
单位：mm

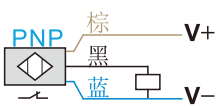


齿形防松螺母









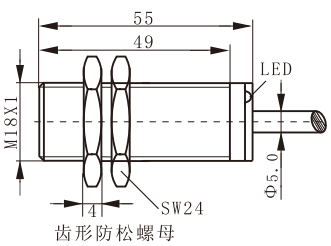


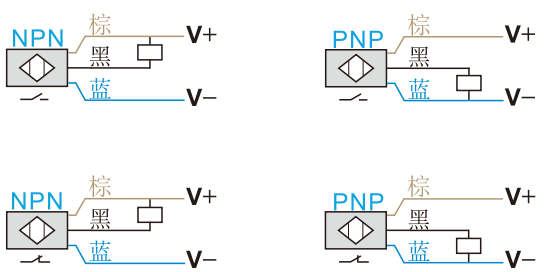
CE

安装方式[f/nf]		齐平	齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		5.0mm	8.0mm	12.0mm
型号	NPN N.O	RT18-05BNS1	RT18-08BNS1	RT18-12BNS1
	NPN N.C	RT18-05BNO1	RT18-08BNO1	RT18-12BNO1
	PNP N.O	RT18-05BPS1	RT18-08BPS1	RT18-12BPS1
	PNP N.C	RT18-05BPO1	RT18-08BPO1	RT18-12BPO1
待检测物体标准		铁 18×18×1mm	铁 24×24×1mm	铁 48×48×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-4.0mm	0-6.4mm	0-9.6mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		1000Hz	500Hz	300Hz
响应时间[mS]		0.2ms/0.2ms	0.5ms/0.5ms	0.5ms/0.5ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





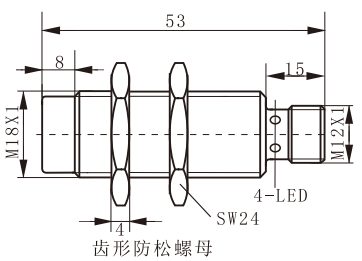
RT系列接近传感器

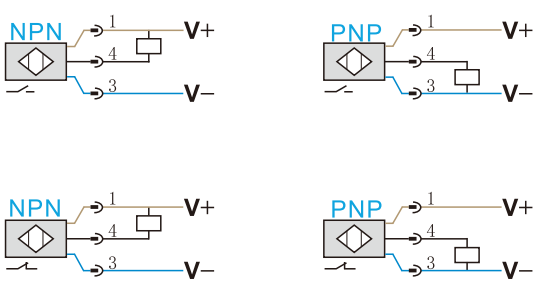


安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		8.0mm	16.0mm	20.0mm
型号	NPN N.O	RT18-08NNS2S	RT18-16NNS2S	RT18-20NNS2S
	NPN N.C	RT18-08NNO2S	RT18-16NNO2S	RT18-20NNO2S
	PNP N.O	RT18-08NPS2S	RT18-16NPS2S	RT18-20NPS2S
	PNP N.C	RT18-08NPO2S	RT18-16NPO2S	RT18-20NPO2S
待检测物体标准		铁 24×24×1mm	铁 48×48×1mm	铁 60×60×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-6.4mm	0-12.8mm	0-16.0mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		500Hz	150Hz	100Hz
响应时间[mS]		0.5ms/0.5ms	1.0ms/1.0ms	1.0ms/1.0ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		M12连接器，四针		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





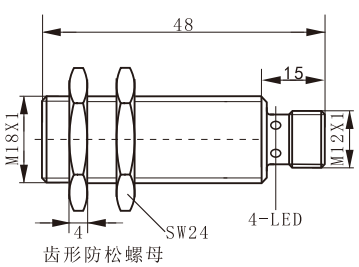


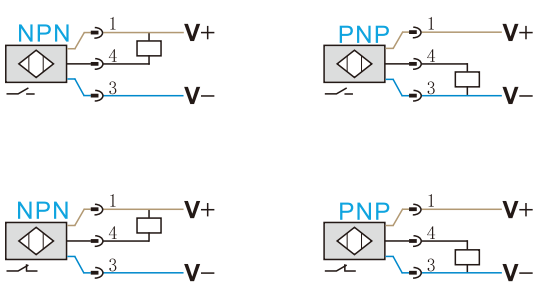
CE

安装方式[f/nf]		齐平	齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		5.0mm	8.0mm	12.0mm
型号	NPN N.O	RT18-05BNS2S	RT18-08BNS2S	RT18-12BNS2S
	NPN N.C	RT18-05BNO2S	RT18-08BNO2S	RT18-12BNO2S
	PNP N.O	RT18-05BPS2S	RT18-08BPS2S	RT18-12BPS2S
	PNP N.C	RT18-05BPO2S	RT18-08BPO2S	RT18-12BPO2S
待检测物体标准		铁 18×18×1mm	铁 24×24×1mm	铁 48×48×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-4.0mm	0-6.4mm	0-9.6mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		1000Hz	500Hz	300Hz
响应时间[mS]		0.2ms/0.2ms	0.5ms/0.5ms	0.5ms/0.5ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		M12连接器，四针		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





RT系列接近传感器

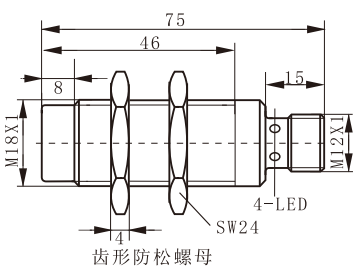


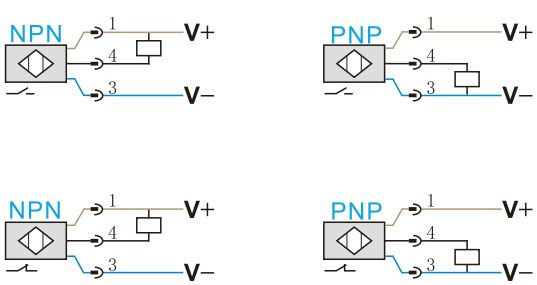
CE

安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		8.0mm	16.0mm	20.0mm
型号	NPN N.O	RT18-08NNS2	RT18-16NNS2	RT18-20NNS2
	NPN N.C	RT18-08NNO2	RT18-16NNO2	RT18-20NNO2
	PNP N.O	RT18-08NPS2	RT18-16NPS2	RT18-20NPS2
	PNP N.C	RT18-08NPO2	RT18-16NPO2	RT18-20NPO2
待检测物体标准		铁 24×24×1mm	铁 48×48×1mm	铁 60×60×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-6.4mm	0-12.8mm	0-16.0mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		500Hz	150Hz	100Hz
响应时间[mS]		0.5ms/0.5ms	1.0ms/1.0ms	1.0ms/1.0ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		M12连接器，四针		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





RT系列接近传感器

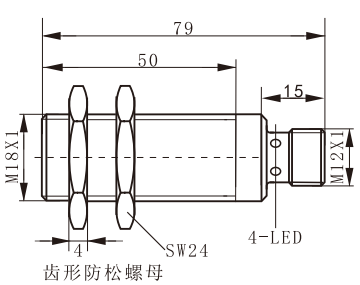


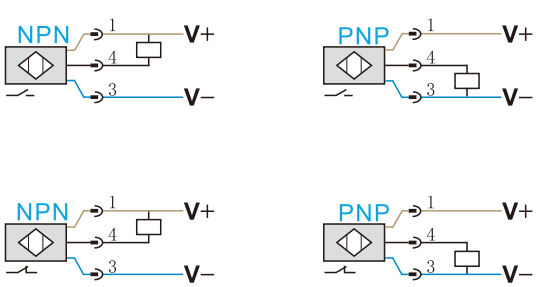
CE

安装方式[f/nf]		齐平	齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		5.0mm	8.0mm	12.0mm
型号	NPN N.O	RT18-05BNS2S	RT18-08BNS2S	RT18-12BNS2S
	NPN N.C			
	PNP N.O			
	PNP N.C			
待检测物体标准		铁 18×18×1mm	铁 24×24×1mm	铁 48×48×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-4.0mm	0-6.4mm	0-9.6mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		1000Hz	500Hz	300Hz
响应时间[mS]		0.2ms/0.2ms	0.5ms/0.5ms	0.5ms/0.5ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		M12连接器，四针		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn,11ms		
抗震动		55Hz,1mm ampl.,3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





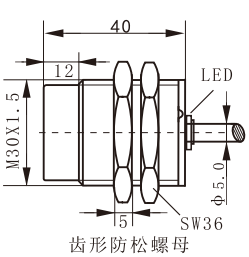
RT系列接近传感器

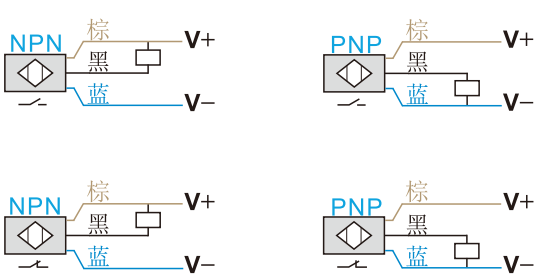


安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		15mm	25mm	40mm
型号	NPN N.O	RT30-15NNS1S	RT30-25NNS1S	RT30-40NNS1S
	NPN N.C	RT30-15NNO1S	RT30-25NNO1S	RT30-40NNO1S
	PNP N.O	RT30-15NPS1S	RT30-25NPS1S	RT30-40NPS1S
	PNP N.C	RT30-15NPO1S	RT30-25NPO1S	RT30-40NPO1S
待检测物体标准		铁 45×45×1mm	铁 75×75×1mm	铁 120×120×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-12mm	0-20mm	0-32mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		150Hz	100Hz	100Hz
响应时间[mS]		1.0ms/1.0ms	1.0ms/1.0ms	1.0ms/1.0ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm



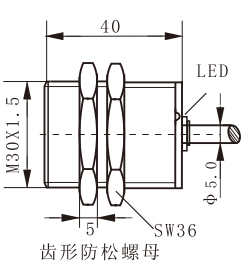


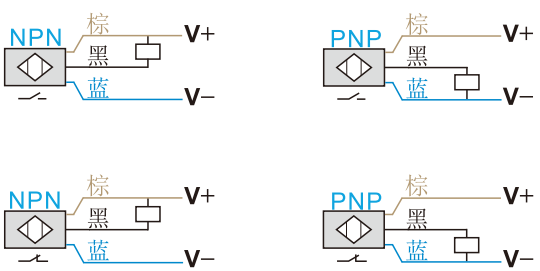


安装方式[f/nf]		齐平	齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		10mm	16mm	22mm
型号	NPN N.O	RT30-10BNS1S	RT30-16BNS1S	RT30-22BNS1S
	NPN N.C	RT30-10BNO1S	RT30-16BNO1S	RT30-22BNO1S
	PNP N.O	RT30-10BPS1S	RT30-16BPS1S	RT30-22BPS1S
	PNP N.C	RT30-10BPO1S	RT30-16BPO1S	RT30-22BPO1S
待检测物体标准		铁 30×30×1mm	铁 48×48×1mm	铁 66×66×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-8.0mm	0-12.8mm	0-17.6mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		300Hz	150Hz	100Hz
响应时间[mS]		0.5ms/0.5ms	1.0ms/1.0ms	1.0ms/1.0ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

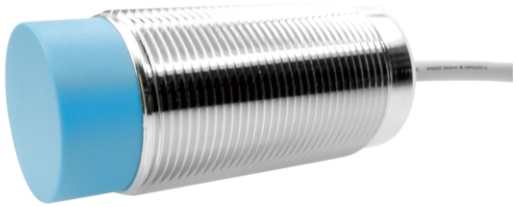
尺寸图和接线图

单位：mm





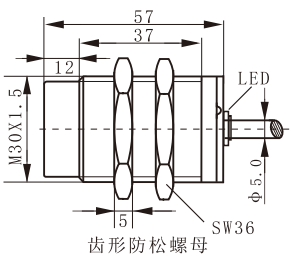
RT系列接近传感器

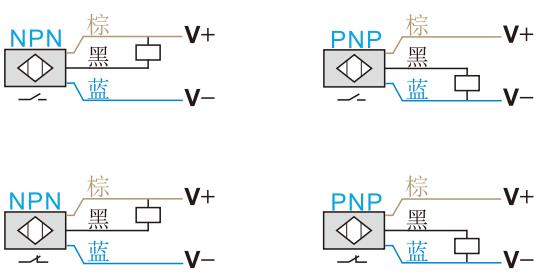


安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		15mm	25mm	40mm
型号	NPN N.O	RT30-15NNS1	RT30-25NNS1	RT30-40NNS1
	NPN N.C	RT30-15NNO1	RT30-25NNO1	RT30-40NNO1
	PNP N.O	RT30-15NPS1	RT30-25NPS1	RT30-40NPS1
	PNP N.C	RT30-15NPO1	RT30-25NPO1	RT30-40NPO1
待检测物体标准		铁 45×45×1mm	铁 75×75×1mm	铁 120×120×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-12mm	0-20mm	0-32mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		150Hz	100Hz	100Hz
响应时间[mS]		1.0ms/1.0ms	1.0ms/1.0ms	1.0ms/1.0ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





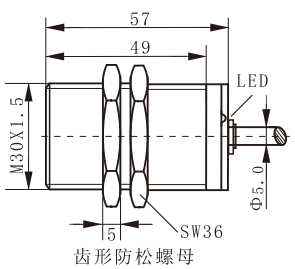


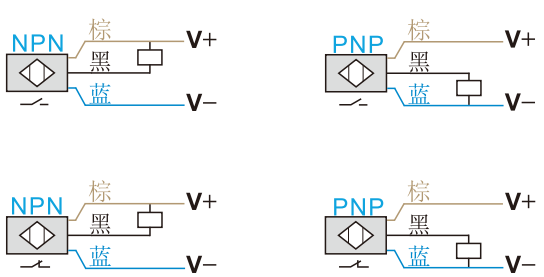
CE

安装方式[f/nf]		齐平	齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		10mm	16mm	22mm
型号	NPN N.O	RT30-10BNS1	RT30-16BNS1	RT30-22BNS1
	NPN N.C	RT30-10BNO1	RT30-16BNO1	RT30-22BNO1
	PNP N.O	RT30-10BPS1	RT30-16BPS1	RT30-22BPS1
	PNP N.C	RT30-10BPO1	RT30-16BPO1	RT30-22BPO1
待检测物体标准		铁 30×30×1mm	铁 48×48×1mm	铁 66×66×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-8.0mm	0-12.8mm	0-17.6mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		300Hz	150Hz	100Hz
响应时间[mS]		0.5ms/0.5ms	1.0ms/1.0ms	1.0ms/1.0ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





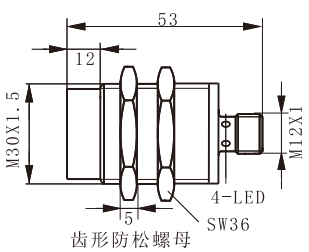
RT系列接近传感器

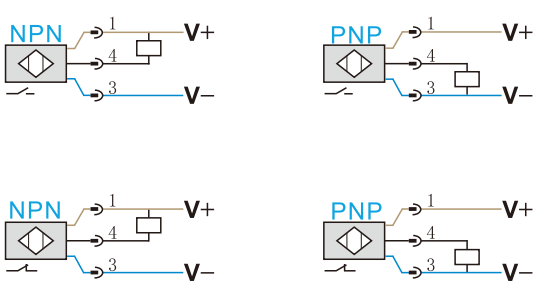


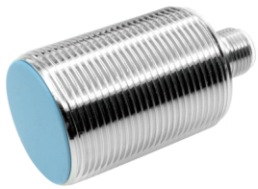
安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		15mm	25mm	40mm
型号	NPN N.O	RT30-15NNS2S	RT30-25NNS2S	RT30-40NNS2S
	NPN N.C	RT30-15NNO2S	RT30-25NNO2S	RT30-40NNO2S
	PNP N.O	RT30-15NPS2S	RT30-25NPS2S	RT30-40NPS2S
	PNP N.C	RT30-15NPO2S	RT30-25NPO2S	RT30-40NPO2S
待检测物体标准		铁 45×45×1mm	铁 75×75×1mm	铁 120×120×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-12mm	0-20mm	0-32mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		150Hz	100Hz	100Hz
响应时间[mS]		1.0ms/1.0ms	1.0ms/1.0ms	1.0ms/1.0ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		M12连接器，四针		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn,11ms		
抗震动		55Hz,1mm ampl.,3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





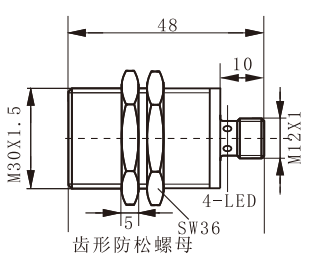


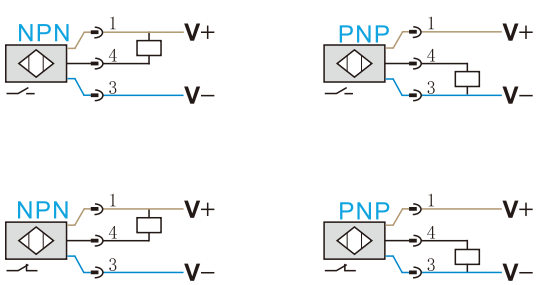
CE

安装方式[f/nf]		齐平	齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		10mm	16mm	22mm
型号	NPN N.O	RT30-10BNS2S	RT30-16BNS2S	RT30-22BNS2S
	NPN N.C	RT30-10BNO2S	RT30-16BNO2S	RT30-22BNO2S
	PNP N.O	RT30-10BPS2S	RT30-16BPS2S	RT30-22BPS2S
	PNP N.C	RT30-10BPO2S	RT30-16BPO2S	RT30-22BPO2S
待检测物体标准		铁 30×30×1mm	铁 48×48×1mm	铁 66×66×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-8.0mm	0-12.8mm	0-17.6mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		300Hz	150Hz	100Hz
响应时间[mS]		0.5ms/0.5ms	1.0ms/1.0ms	1.0ms/1.0ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		M12连接器，四针		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

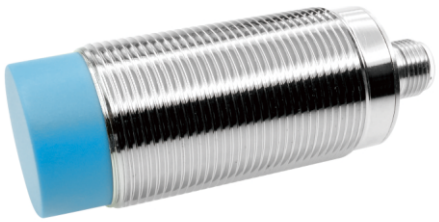
尺寸图和接线图

单位：mm





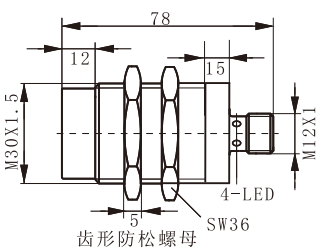
RT系列接近传感器

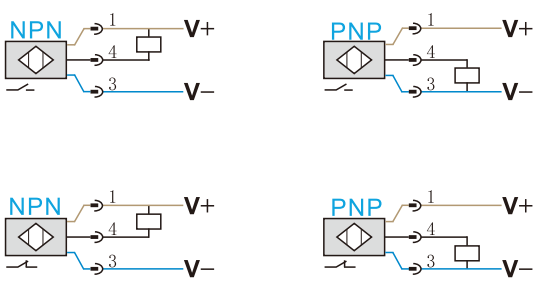


安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		15mm	25mm	40mm
型号	NPN N.O	RT30-15NNS2	RT30-25NNS2	RT30-40NNS2
	NPN N.C	RT30-15NNO2	RT30-25NNO2	RT30-40NNO2
	PNP N.O	RT30-15NPS2	RT30-25NPS2	RT30-40NPS2
	PNP N.C	RT30-15NPO2	RT30-25NPO2	RT30-40NPO2
待检测物体标准		铁 45×45×1mm	铁 75×75×1mm	铁 120×120×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-12mm	0-20mm	0-32mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		150Hz	100Hz	100Hz
响应时间[mS]		1.0ms/1.0ms	1.0ms/1.0ms	1.0ms/1.0ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		M12连接器，四针		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn,11ms		
抗震动		55Hz,1mm ampl.,3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm



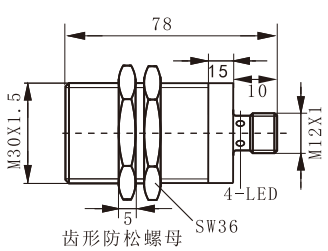


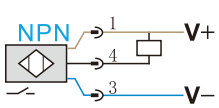


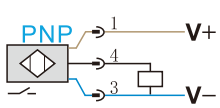
安装方式[f/nf]		齐平	齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		10mm	16mm	22mm
型号	NPN N.O	RT30-10BNS2	RT30-16BNS2	RT30-22BNS2
	NPN N.C	RT30-10BNO2	RT30-16BNO2	RT30-22BNO2
	PNP N.O	RT30-10BPS2	RT30-16BPS2	RT30-22BPS2
	PNP N.C	RT30-10BPO2	RT30-16BPO2	RT30-22BPO2
待检测物体标准		铁 30×30×1mm	铁 48×48×1mm	铁 66×66×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-8.0mm	0-12.8mm	0-17.6mm
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		300Hz	150Hz	100Hz
响应时间[mS]		0.5ms/0.5ms	1.0ms/1.0ms	1.0ms/1.0ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-25 - +70℃		
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		PC		
开关状态显示		LED		
接线方式		M12连接器，四针		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

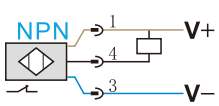
尺寸图和接线图

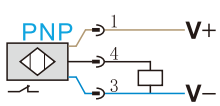
单位：mm











RT系列接近传感器 (-40-85℃)



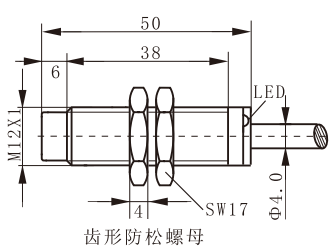
- 防护等级IP68;
- 环境温度范围-40 - +85℃。

CE

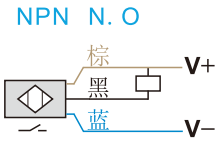
		宽温度范围：-40 … 85℃	
安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		4.0mm	8.0mm
型号	NPN N.O	RT12-04NNS1-G	RT12-08NNS1-G
	NPN N.C	RT12-04NNO1-G	RT12-08NNO1-G
	PNP N.O	RT12-04NPS1-G	RT12-08NPS1-G
	PNP N.C	RT12-04NPO1-G	RT12-08NPO1-G
待检测物体标准		铁 12×12×1mm	铁 24×24×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4	
设定距离[mm]		0-3.2mm	0-6.4mm
工作电压[V]		10-35VDC	
最大负载电流[mA]		200mA	
空载电流[mA]		≤10mA	
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		1000Hz	500Hz
响应时间[mS]		0.2ms/0.2ms	0.3ms/0.3ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%	
重复精度[Sr的百分比]		<1%	
环境温度[℃]		-40 - +85℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%	
极性保护/短路保护		内置/脉冲	
过载保护电流[mm]		220mA	
壳体材质		铜镀镍	
感应面材质		PC	
开关状态显示		LED	
接线方式		2m线缆	
防护等级		IP68	
抗冲击		30gn, 11ms	
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.	
EMC		IEC 60947-5-2	
配件		2个固定螺母	

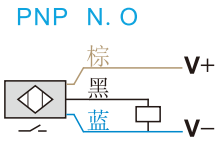
尺寸图和接线图

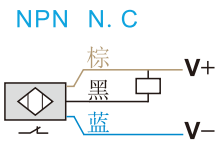
单位：mm

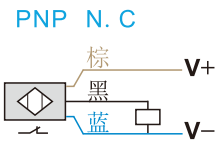


齿形防松螺母









- 防护等级IP68;
- 环境温度范围-40 - +85℃。

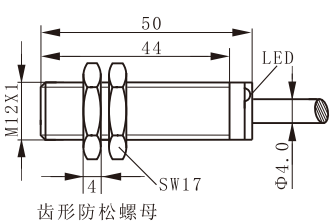


CE

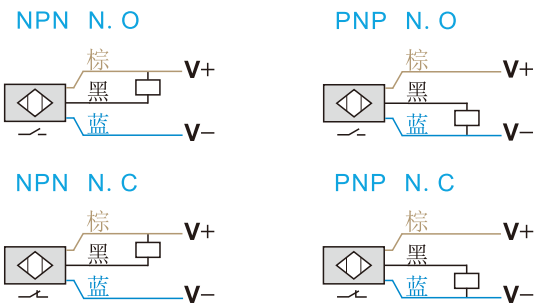
		宽温度范围：-40 … 85℃	
安装方式[f/nf]		齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		2.0mm	4.0mm
型号	NPN N.O	RT12-02BNS1-G	RT12-04BNS1-G
	NPN N.C	RT12-02BNO1-G	RT12-04BNO1-G
	PNP N.O	RT12-02BPS1-G	RT12-04BPS1-G
	PNP N.C	RT12-02BPO1-G	RT12-04BPO1-G
待检测物体标准		铁 12×12×1mm	铁 12×12×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4	
设定距离[mm]		0-1.6mm	0-3.2mm
工作电压[V]		10-35VDC	
最大负载电流[mA]		200mA	
空载电流[mA]		≤10mA	
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		2000Hz	1000Hz
响应时间[mS]		0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%	
重复精度[Sr的百分比]		<1%	
环境温度[℃]		-40 - +85℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%	
极性保护/短路保护		内置/脉冲	
过载保护电流[mm]		220mA	
壳体材质		铜镀镍	
感应面材质		PC	
开关状态显示		LED	
接线方式		2m线缆（防油、耐折弯）	
防护等级		IP68	
抗冲击		30gn, 11ms	
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.	
EMC		IEC 60947-5-2	
配件		2个固定螺母	

尺寸图和接线图

单位：mm



齿形防松螺母



RT系列接近传感器 (-40-85℃)

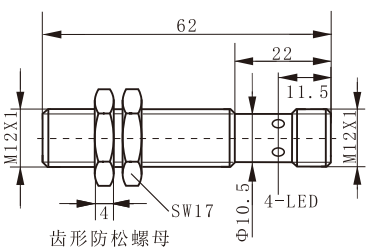


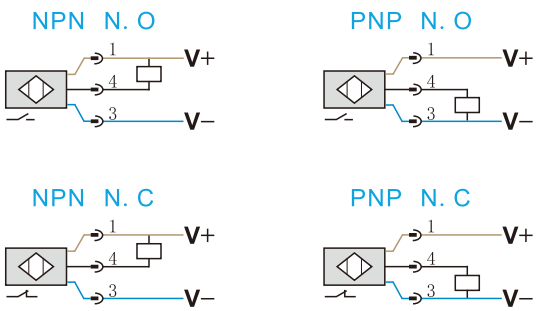
- 防护等级IP68;
- 环境温度范围-40 - +85℃。

		宽温度范围：-40 … 85℃	
安装方式[f/nf]		齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		2.0mm	4.0mm
型号	NPN N.O	RT12-02BNS2-G	RT12-04BNS2-G
	NPN N.C	RT12-02BNO2-G	RT12-04BNO2-G
	PNP N.O	RT12-02BPS2-G	RT12-04BPS2-G
	PNP N.C	RT12-02BPO2-G	RT12-04BPO2-G
待检测物体标准		铁 12×12×1mm	铁 12×12×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4	
设定距离[mm]		0-1.6mm	0-3.2mm
工作电压[V]		10-35VDC	
最大负载电流[mA]		200mA	
空载电流[mA]		≤10mA	
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		2000Hz	1000Hz
响应时间[mS]		0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%	
重复精度[Sr的百分比]		<1%	
环境温度[℃]		-40 - +85℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%	
极性保护/短路保护		内置/脉冲	
过载保护电流[mm]		220mA	
壳体材质		铜镀镍	
感应面材质		PC	
开关状态显示		LED	
接线方式		M12连接器，四针	
防护等级		IP68	
抗冲击		30gn, 11ms	
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.	
EMC		IEC 60947-5-2	
配件		2个固定螺母	

尺寸图和接线图

单位：mm





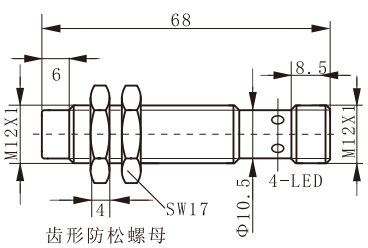


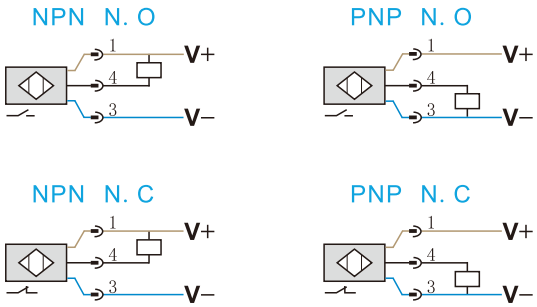
- 防护等级IP68;
- 环境温度范围-40 - +85℃。

		宽温度范围：-40 … 85℃	
安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		4.0mm	8.0mm
型号	NPN N.O	RT12-04NNS2-G	RT12-08NNS2-G
	NPN N.C	RT12-04NNO2-G	RT12-08NNO2-G
	PNP N.O	RT12-04NPS2-G	RT12-08NPS2-G
	PNP N.C	RT12-04NPO2-G	RT12-08NPO2-G
待检测物体标准		铁 12×12×1mm	铁 24×24×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4	
设定距离[mm]		0-3.2mm	0-6.4mm
工作电压[V]		10-35VDC	
最大负载电流[mA]		200mA	
空载电流[mA]		≤10mA	
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		1000Hz	500Hz
响应时间[mS]		0.2ms/0.2ms	0.3ms/0.3ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%	
重复精度[Sr的百分比]		<1%	
环境温度[℃]		-40 - +85℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%	
极性保护/短路保护		内置/脉冲	
过载保护电流[mm]		220mA	
壳体材质		铜镀镍	
感应面材质		PC	
开关状态显示		LED	
接线方式		M12连接器，四针	
防护等级		IP68	
抗冲击		30gn, 11ms	
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.	
EMC		IEC 60947-5-2	
配件		2个固定螺母	

尺寸图和接线图

单位：mm





RT系列接近传感器 (-40-85℃)

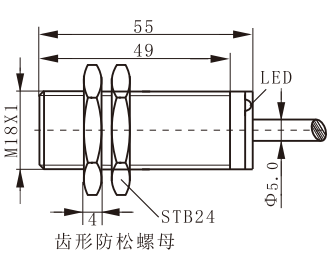


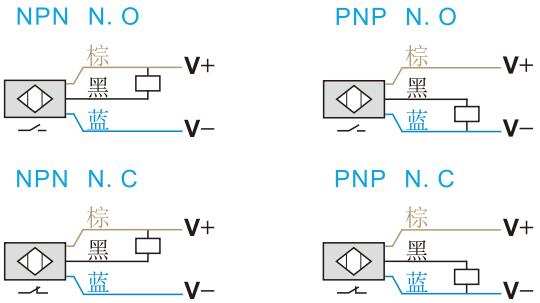
- 防护等级IP68;
- 环境温度范围-40 - +85℃。

		宽温度范围：-40 … 85℃	
安装方式[f/nf]		齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		5.0mm	8.0mm
型号	NPN N.O	RT18-05BNS1-G	RT18-08BNS1-G
	NPN N.C	RT18-05BNO1-G	RT18-08BNO1-G
	PNP N.O	RT18-05BPS1-G	RT18-08BPS1-G
	PNP N.C	RT18-05BPO1-G	RT18-08BPO1-G
待检测物体标准		铁 18×18×1mm	铁 24×24×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4	
设定距离[mm]		0-4.0mm	0-6.4mm
工作电压[V]		10-35VDC	
最大负载电流[mA]		200mA	
空载电流[mA]		≤10mA	
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		800Hz	600Hz
响应时间[mS]		0.2ms/0.2ms	0.5ms/0.5ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%	
重复精度[Sr的百分比]		<1%	
环境温度[℃]		-40 - +85℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%	
极性保护/短路保护		内置/脉冲	
过载保护电流[mm]		220mA	
壳体材质		铜镀镍	
感应面材质		PC	
开关状态显示		LED	
接线方式		2m线缆	
防护等级		IP68	
抗冲击		30gn, 11ms	
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.	
EMC		IEC 60947-5-2	
配件		2个固定螺母	

尺寸图和接线图

单位：mm





RT系列接近传感器



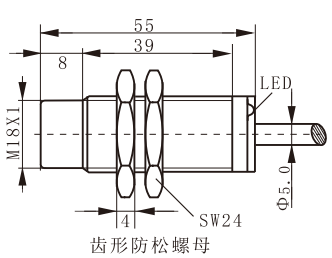
- 防护等级IP68;
- 环境温度范围-40 - +85℃。

CE

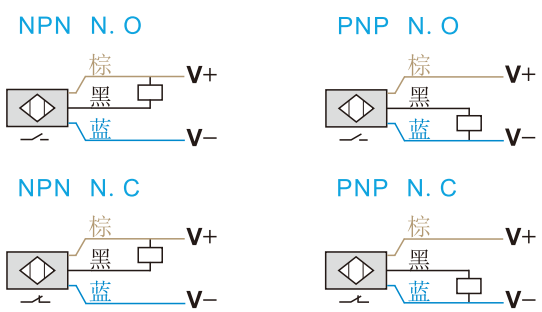
		宽温度范围：-40 … 85℃	
安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		8.0mm	12.0mm
型号	NPN N.O	RT18-08NNS1-G	RT18-12NNS1-G
	NPN N.C	RT18-08NNO1-G	RT18-12NNO1-G
	PNP N.O	RT18-08NPS1-G	RT18-12NPS1-G
	PNP N.C	RT18-08NPO1-G	RT18-12NPO1-G
待检测物体标准		铁 24×24×1mm	铁 36×36×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4	
设定距离[mm]		0-6.4mm	0-9.6mm
工作电压[V]		10-35VDC	
最大负载电流[mA]		200mA	
空载电流[mA]		≤10mA	
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		800Hz	300Hz
响应时间[mS]		0.2ms/0.2ms	0.5ms/0.5ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%	
重复精度[Sr的百分比]		<1%	
环境温度[℃]		-40 - +85℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%	
极性保护/短路保护		内置/脉冲	
过载保护电流[mm]		220mA	
壳体材质		铜镀镍	
感应面材质		PC	
开关状态显示		LED	
接线方式		2m线缆	
防护等级		IP68	
抗冲击		30gn, 11ms	
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.	
EMC		IEC 60947-5-2	
配件		2个固定螺母	

尺寸图和接线图

单位：mm



齿形防松螺母



RT系列接近传感器 (-40-85℃)



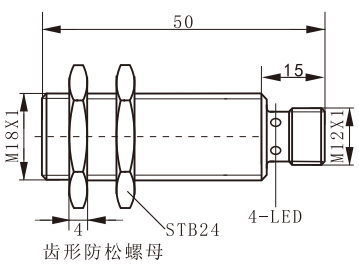
- 防护等级IP68;
- 环境温度范围-40 - +85℃。

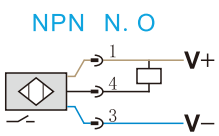
CE

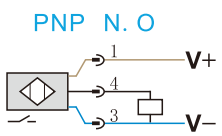
		宽温度范围：-40 … 85℃	
安装方式[f/nf]		齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		5.0mm	8.0mm
型号	NPN N.O	RT18-05BNS2-G	RT18-08BNS2-G
	NPN N.C	RT18-05BNO2-G	RT18-08BNO2-G
	PNP N.O	RT18-05BPS2-G	RT18-08BPS2-G
	PNP N.C	RT18-05BPO2-G	RT18-08BPO2-G
待检测物体标准		铁 18×18×1mm	铁 24×24×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4	
设定距离[mm]		0-4.0mm	0-6.4mm
工作电压[V]		5-35VDC	
最大负载电流[mA]		200mA	
空载电流[mA]		≤10mA	
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		800Hz	600Hz
响应时间[mS]		0.2ms/0.2ms	0.5ms/0.5ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%	
重复精度[Sr的百分比]		<1%	
环境温度[℃]		-40 - +85℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%	
极性保护/短路保护		内置/脉冲	
过载保护电流[mm]		220mA	
壳体材质		铜镀镍	
感应面材质		PC	
开关状态显示		LED	
接线方式		M12连接器，四针	
防护等级		IP68	
抗冲击		30gn,11ms	
抗震动		55Hz,1mm ampl.,3×30min.	
EMC		IEC 60947-5-2	
配件		2个固定螺母	

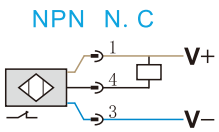
尺寸图和接线图

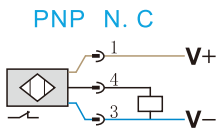
单位：mm











RT系列接近传感器



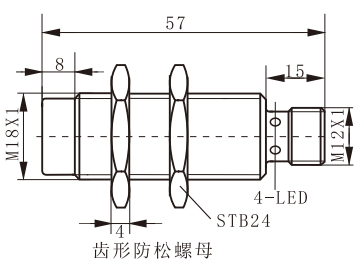
- 防护等级IP68;
- 环境温度范围-40 - +85℃。

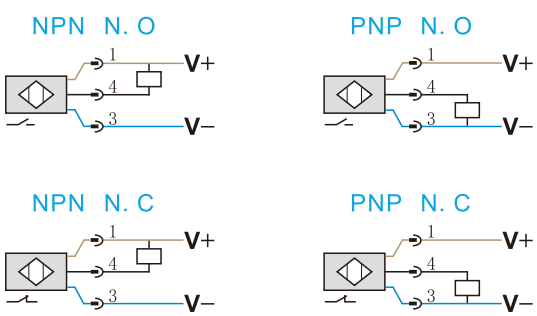
CE

		宽温度范围：-40 … 85℃	
安装方式[f/nf]		非齐平	非齐平
感应距离Sn[mm]		8.0mm	12.0mm
型号	NPN N.O	RT18-08NNS2-G	RT18-12NNS2-G
	NPN N.C	RT18-08NNO2-G	RT18-12NNO2-G
	PNP N.O	RT18-08NPS2-G	RT18-12NPS2-G
	PNP N.C	RT18-08NPO2-G	RT18-12NPO2-G
待检测物体标准		铁 24×24×1mm	铁 36×36×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4	
设定距离[mm]		0-6.4mm	0-9.6mm
工作电压[V]		5-35VDC	
最大负载电流[mA]		200mA	
空载电流[mA]		≤10mA	
电压降[V]		<1.5VDC	<1.5VDC
开关频率[Hz]		800Hz	300Hz
响应时间[mS]		0.2ms/0.2ms	0.5ms/0.5ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%	
重复精度[Sr的百分比]		<1%	
环境温度[℃]		-40 - +85℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%	
极性保护/短路保护		内置/脉冲	
过载保护电流[mm]		220mA	
壳体材质		铜镀镍	
感应面材质		PC	
开关状态显示		LED	
接线方式		M12连接器，四针	
防护等级		IP68	
抗冲击		30gn, 11ms	
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.	
EMC		IEC 60947-5-2	
配件		2个固定螺母	

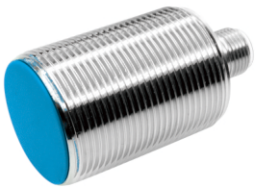
尺寸图和接线图

单位：mm





RT系列接近传感器 (-40-85℃)



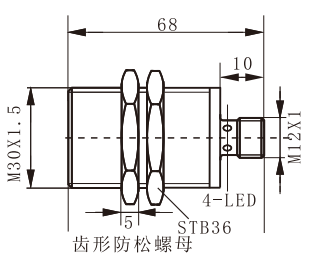
- 防护等级IP68;
- 环境温度范围-40 - +85℃。

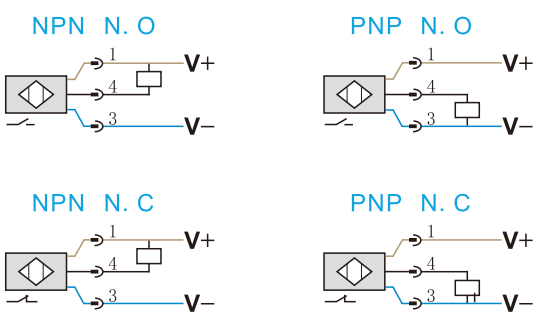
CE

		宽温度范围：-40 … 85℃	
安装方式[f/nf]		齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		10mm	15mm
型号	NPN N.O	RT30-10BNS2-G	RT30-15BNS2-G
	NPN N.C	RT30-10BNO2-G	RT30-15BNO2-G
	PNP N.O	RT30-10BPS2-G	RT30-15BPS2-G
	PNP N.C	RT30-10BPO2-G	RT30-15BPO2-G
待检测物体标准		铁 30×30×1mm	铁 45×45×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4	
设定距离[mm]		0-8.0mm	0-12mm
工作电压[V]		10-35VDC	
最大负载电流[mA]		200mA	
空载电流[mA]		≤10mA	
电压降[V]		<1.5VDC	<2.0VDC
开关频率[Hz]		300Hz	150Hz
响应时间[mS]		0.5ms/0.5ms	1.0ms/1.0ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%	
重复精度[Sr的百分比]		<1%	
环境温度[℃]		-40 - +85℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%	
极性保护/短路保护		内置/脉冲	
过载保护电流[mm]		220mA	
壳体材质		铜镀镍	
感应面材质		PC	
开关状态显示		LED	
接线方式		M12连接器，四针	
防护等级		IP68	
抗冲击		30gn, 11ms	
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.	
EMC		IEC 60947-5-2	
配件		2个固定螺母	

尺寸图和接线图

单位：mm





RT系列接近传感器

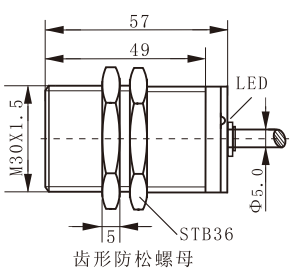


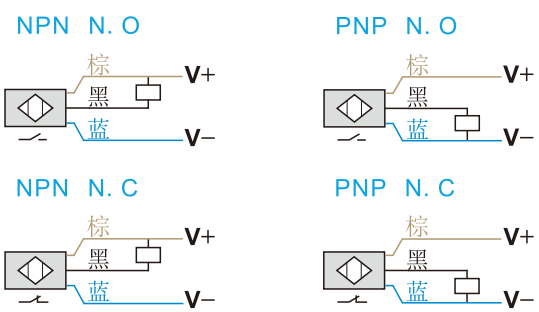
- 防护等级IP68;
- 环境温度范围-40 - +85℃。

		宽温度范围：-40 … 85℃	
安装方式[f/nf]		齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		10mm	15mm
型号	NPN N.O	RT30-10BNS1-G	RT30-15BNS1-G
	NPN N.C	RT30-10BNO1-G	RT30-15BNO1-G
	PNP N.O	RT30-10BPS1-G	RT30-15BPS1-G
	PNP N.C	RT30-10BPO1-G	RT30-15BPO1-G
待检测物体标准		铁 30×30×1mm	铁 45×45×1mm
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4	
设定距离[mm]		0-8.0mm	0-12mm
工作电压[V]		10-35VDC	
最大负载电流[mA]		200mA	
空载电流[mA]		≤10mA	
电压降[V]		<1.5VDC	<1.5VDC
开关频率[Hz]		300Hz	150Hz
响应时间[mS]		0.5ms/0.5ms	1.0ms/1.0ms
磁滞[Sr的百分比]		<15%	
重复精度[Sr的百分比]		<1%	
环境温度[℃]		-40 - +85℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%	
极性保护/短路保护		内置/脉冲	
过载保护电流[mm]		220mA	
壳体材质		铜镀镍	
感应面材质		PC	
开关状态显示		LED	
接线方式		2m线缆	
防护等级		IP68	
抗冲击		30gn, 11ms	
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.	
EMC		IEC 60947-5-2	
配件		2个固定螺母	

尺寸图和接线图

单位：mm





RT系列接近传感器 （宽温度范围）



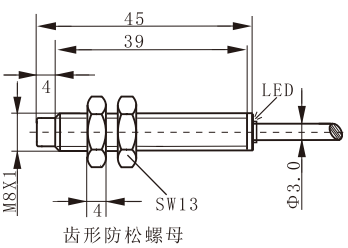
1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

CE

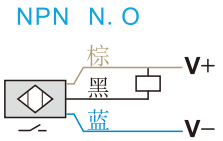
		耐低温-40℃	耐高温+120℃	耐高温
安装方式[f/nf]			非齐平	
感应距离Sn[mm]		2.0mm	2.0mm	
型号	NPN N.O	RT08-02NNS1-L	RT08-02NNS1-H	
	NPN N.C	RT08-02NNO1-L	RT08-02NNO1-H	
	PNP N.O	RT08-02NPS1-L	RT08-02NPS1-H	
	PNP N.C	RT08-02NPO1-L	RT08-02NPO1-H	
待检测物体标准		铁 8×8×1mm	铁 8×8×1mm	
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-1.6mm	0-1.6mm	
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<1.5VDC	
开关频率[Hz]		2000Hz	2000Hz	
响应时间[mS]		0.1ms/0.1ms	0.1ms/0.1ms	
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-40 - +70℃	-25 - +120℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		不锈钢		
感应面/尾盖材质		特氟龙PTFE		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

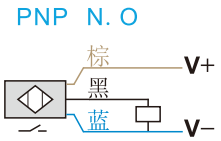
尺寸图和接线图

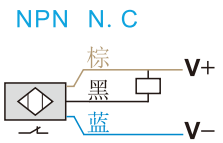
单位：mm

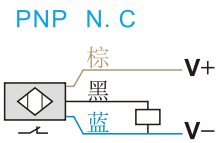


齿形防松螺母









RT系列接近传感器

1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

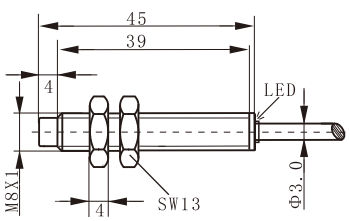


CE

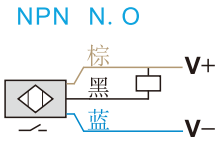
		耐低温-40℃	耐高温+120℃	耐高温
安装方式[f/nf]			齐平	
感应距离Sn[mm]		1.0mm	1.0mm	
型号	NPN N.O	RT08-01BNS1-L	RT08-01BNS1-H	
	NPN N.C	RT08-01BNO1-L	RT08-01BNO1-H	
	PNP N.O	RT08-01BPS1-L	RT08-01BPS1-H	
	PNP N.C	RT08-01BPO1-L	RT08-01BPO1-H	
待检测物体标准		铁 8×8×1mm	铁 8×8×1mm	
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-1.6mm	0-1.6mm	
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<1.5VDC	
开关频率[Hz]		2000Hz	2000Hz	
响应时间[mS]		0.1ms/0.1ms	0.1ms/0.1ms	
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-40 - +70℃	-25 - +120℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		不锈钢		
感应面/尾盖材质		特氟龙PTFE		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

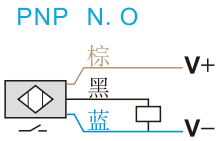
尺寸图和接线图

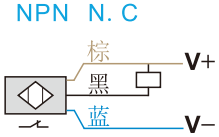
单位：mm

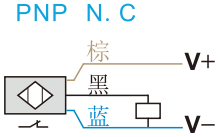


齿形防松螺母









RT系列接近传感器 （宽温度范围）



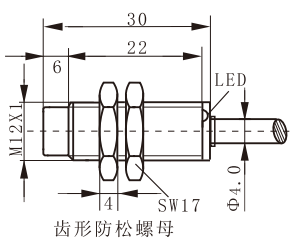
1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

CE

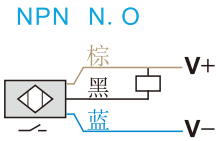
		耐低温-40℃	耐高温+120℃	耐高温
安装方式[f/nf]			非齐平	
感应距离Sn[mm]		4.0mm	4.0mm	
型号	NPN N.O	RT12-04NNS1-SL	RT12-04NNS1-SH	
	NPN N.C	RT12-04NNO1-SL	RT12-04NNO1-SH	
	PNP N.O	RT12-04NPS1-SL	RT12-04NPS1-SH	
	PNP N.C	RT12-04NPO1-SL	RT12-04NPO1-SH	
待检测物体标准		铁 12×12×1mm	铁 12×12×1mm	
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-3.2mm	0-3.2mm	
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<1.5VDC	
开关频率[Hz]		1000Hz	1000Hz	
响应时间[mS]		0.2ms/0.2ms	0.2ms/0.2ms	
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-40 - +70℃	-25 - +120℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		特氟龙PTFE		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

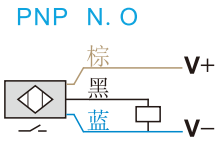
尺寸图和接线图

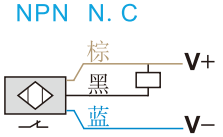
单位：mm

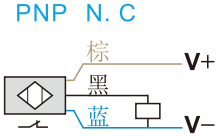


齿形防松螺母









RT系列接近传感器

1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

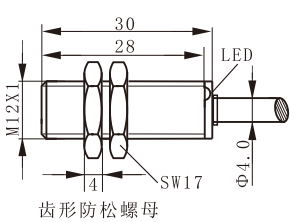


CE

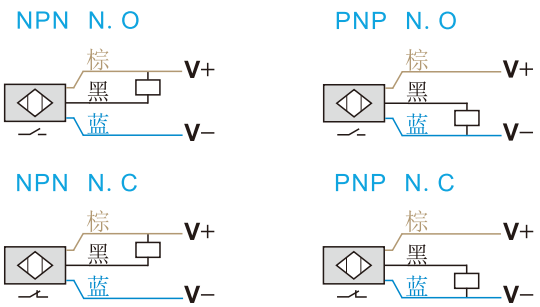
		耐低温-40℃	耐高温+120℃	耐高温
安装方式[f/nf]			齐平	
感应距离Sn[mm]		2.0mm	2.0mm	
型号	NPN N.O	RT12-02BNS1-SL	RT12-02BNS1-SH	
	NPN N.C	RT12-02BNO1-SL	RT12-02BPO1-SH	
	PNP N.O	RT12-02BPS1-SL	RT12-02BNS1-SH	
	PNP N.C	RT12-02BPO1-SL	RT12-02BPO1-SH	
待检测物体标准		铁 12×12×1mm	铁 12×12×1mm	
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-1.6mm	0-1.6mm	
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<1.5VDC	
开关频率[Hz]		2000Hz	2000Hz	
响应时间[mS]		0.1ms/0.1ms	0.1ms/0.1ms	
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-40 - +70℃	-25 - +120℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		特氟龙PTFE		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm



齿形防松螺母



RT系列接近传感器 （宽温度范围）

1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

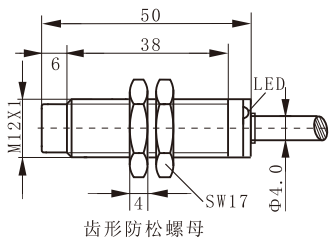


CE

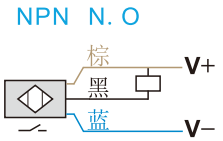
		耐低温-40℃	耐高温+120℃	耐高温
安装方式[f/nf]			非齐平	
感应距离Sn[mm]		4.0mm	4.0mm	
型号	NPN N.O	RT12-04NNS1-L	RT12-04NNS1-H	
	NPN N.C	RT12-04NNO1-L	RT12-04NNO1-H	
	PNP N.O	RT12-04NPS1-L	RT12-04NPS1-H	
	PNP N.C	RT12-04NPO1-L	RT12-04NPO1-H	
待检测物体标准		铁 12×12×1mm	铁 12×12×1mm	
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-3.2mm	0-3.2mm	
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<1.5VDC	
开关频率[Hz]		1000Hz	1000Hz	
响应时间[mS]		0.2ms/0.2ms	0.2ms/0.2ms	
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-40 - +70℃	-25 - +120℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		特氟龙PTFE		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

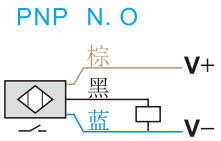
尺寸图和接线图

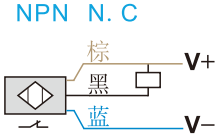
单位：mm

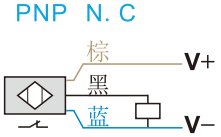


齿形防松螺母









RT系列接近传感器

1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

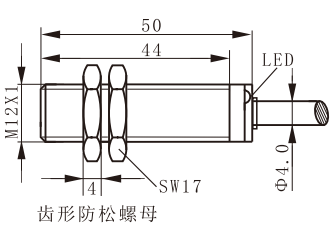


CE

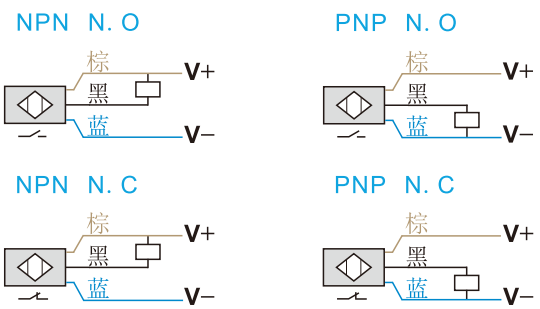
		耐低温-40℃	耐高温+120℃	耐高温
安装方式[f/nf]			齐平	
感应距离Sn[mm]		2.0mm	2.0mm	
型号	NPN N.O	RT12-02BNS1-L	RT12-02BNS1-H	
	NPN N.C	RT12-02BNO1-L	RT12-02BNO1-H	
	PNP N.O	RT12-02BPS1-L	RT12-02BPS1-H	
	PNP N.C	RT12-02BPO1-L	RT12-02BPO1-H	
待检测物体标准		铁 12×12×1mm	铁 12×12×1mm	
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-1.6mm	0-1.6mm	
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<1.5VDC	
开关频率[Hz]		2000Hz	2000Hz	
响应时间[mS]		0.1ms/0.1ms	0.1ms/0.1ms	
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-40 - +70℃	-25 - +120℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		特氟龙PTFE		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm



齿形防松螺母



RT系列接近传感器 （宽温度范围）

1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

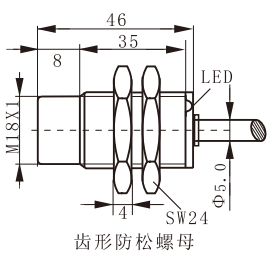


CE

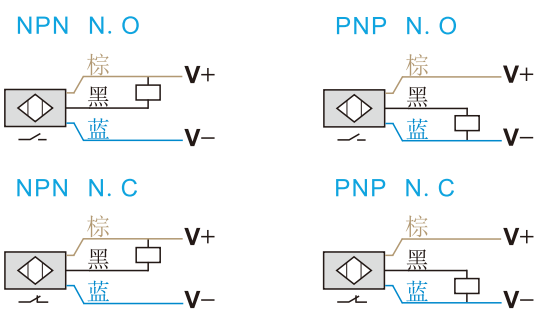
		耐低温-40℃	耐高温+120℃	耐高温
安装方式[f/nf]			非齐平	
感应距离Sn[mm]		8.0mm	8.0mm	
型号	NPN N.O	RT18-08NNS1-SL	RT18-08NNS1-SH	
	NPN N.C	RT18-08NNO1-SL	RT18-08NNO1-SH	
	PNP N.O	RT18-08NPS1-SL	RT18-08NPS1-SH	
	PNP N.C	RT18-08NPO1-SL	RT18-08NPO1-SH	
待检测物体标准		铁 24×24×1mm	铁 24×24×1mm	
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-6.4mm	0-6.4mm	
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<1.5VDC	
开关频率[Hz]		500Hz	500Hz	
响应时间[mS]		0.5ms/0.5ms	0.5ms/0.5ms	
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-40 - +70℃	-25 - +120℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		特氟龙PTFE		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm



齿形防松螺母



RT系列接近传感器



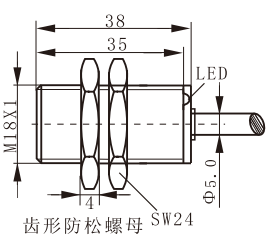
1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

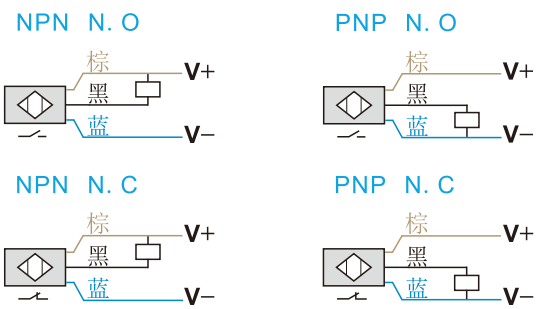
CE

		耐低温-40℃	耐高温+120℃	耐高温
安装方式[f/nf]			齐平	
感应距离Sn[mm]		5.0mm	5.0mm	
型号	NPN N.O	RT18-05BNS1-SL	RT18-05BNS1-SH	
	NPN N.C	RT18-05BNO1-SL	RT18-05BNO1-SH	
	PNP N.O	RT18-05BPS1-SL	RT18-05BPS1-SH	
	PNP N.C	RT18-05BPO1-SL	RT18-05BPO1-SH	
待检测物体标准		铁 18×18×1mm	铁 18×18×1mm	
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-4.0mm	0-4.0mm	
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<1.5VDC	
开关频率[Hz]		1000Hz	1000Hz	
响应时间[mS]		0.2ms/0.2ms	0.2ms/0.2ms	
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-40 - +70℃	-25 - +120℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		特氟龙PTFE		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

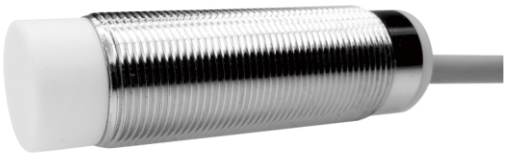
单位：mm





RT系列接近传感器 （宽温度范围）

1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

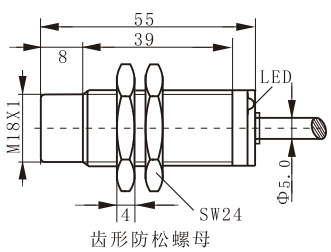


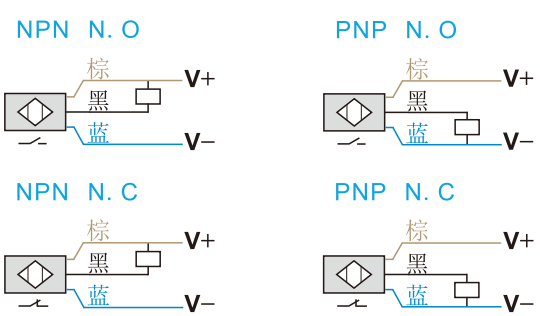
CE

		耐低温-40℃	耐高温+120℃	耐高温
安装方式[f/nf]			非齐平	
感应距离Sn[mm]		8.0mm	8.0mm	
型号	NPN N.O	RT18-08NNS1-L	RT18-08NNS1-H	
	NPN N.C	RT18-08NNO1-L	RT18-08NNO1-H	
	PNP N.O	RT18-08NPS1-L	RT18-08NPS1-H	
	PNP N.C	RT18-08NPO1-L	RT18-08NPO1-H	
待检测物体标准		铁 24×24×1mm	铁 24×24×1mm	
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-6.4mm	0-6.4mm	
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<1.5VDC	
开关频率[Hz]		500Hz	500Hz	
响应时间[mS]		0.5ms/0.5ms	0.5ms/0.5ms	
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-40 - +70℃	-25 - +120℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		特氟龙PTFE		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





RT系列接近传感器

1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

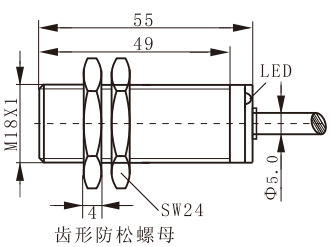


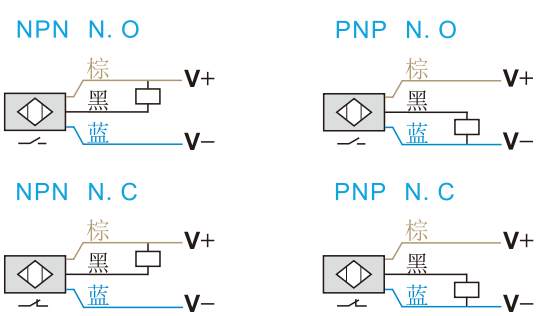
CE

		耐低温-40℃	耐高温+120℃	耐高温
安装方式[f/nf]			齐平	
感应距离Sn[mm]		5.0mm	5.0mm	
型号	NPN N.O	RT18-05BNS1-L	RT18-05BNS1-H	
	NPN N.C	RT18-05BNO1-L	RT18-05BNO1-H	
	PNP N.O	RT18-05BPS1-L	RT18-05BPS1-H	
	PNP N.C	RT18-05BPO1-L	RT18-05BPO1-H	
待检测物体标准		铁 18×18×1mm	铁 18×18×1mm	
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-4.0mm	0-4.0mm	
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<1.5VDC	
开关频率[Hz]		1000Hz	1000Hz	
响应时间[mS]		0.2ms/0.2ms	0.2ms/0.2ms	
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-40 - +70℃	-25 - +120℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		特氟龙PTFE		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





RT系列接近传感器 （宽温度范围）

1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

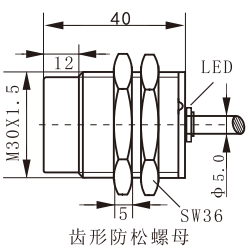


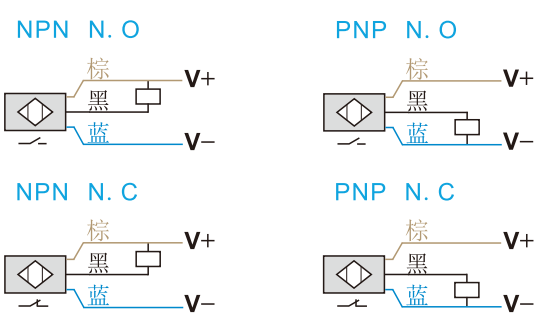
CE

		耐低温-40℃	耐高温+120℃	耐高温
安装方式[f/nf]			非齐平	
感应距离Sn[mm]		15mm	15mm	
型号	NPN N.O	RT30-15NNS1-SL	RT30-15NNS1-SH	
	NPN N.C	RT30-15NNO1-SL	RT30-15NNO1-SH	
	PNP N.O	RT30-15NPS1-SL	RT30-15NPS1-SH	
	PNP N.C	RT30-15NPO1-SL	RT30-15NPO1-SH	
待检测物体标准		铁 45×45×1mm	铁 45×45×1mm	
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-12mm	0-12mm	
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<1.5VDC	
开关频率[Hz]		150Hz	150Hz	
响应时间[mS]		1.0ms/1.0ms	1.0ms/1.0ms	
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-40 - +70℃	-25 - +120℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		特氟龙PTFE		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





RT系列接近传感器



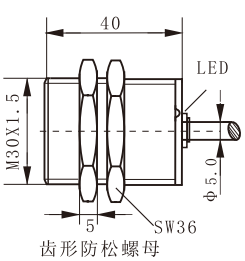
1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

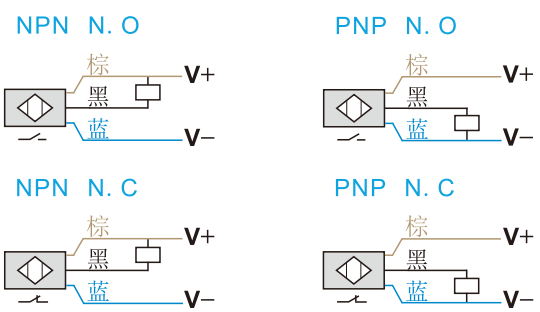
CE

		耐低温-40℃	耐高温+120℃	耐高温
安装方式[f/nf]			齐平	
感应距离Sn[mm]		10mm	10mm	
型号	NPN N.O	RT30-10BNS1-SL	RT30-10BNS1-SH	
	NPN N.C	RT30-10BNO1-SL	RT30-10BNO1-SH	
	PNP N.O	RT30-10BPS1-SL	RT30-10BPS1-SH	
	PNP N.C	RT30-10BPO1-SL	RT30-10BPO1-SH	
待检测物体标准		铁 30×30×1mm	铁 30×30×1mm	
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-8.0mm	0-8.0mm	
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<1.5VDC	
开关频率[Hz]		300Hz	300Hz	
响应时间[mS]		0.5ms/0.5ms	0.5ms/0.5ms	
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-40 - +70℃	-25 - +120℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		特氟龙PTFE		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





RT系列接近传感器 （宽温度范围）



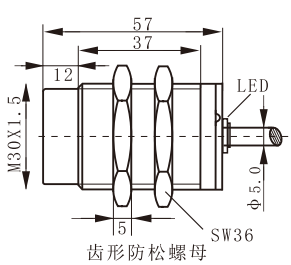
1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

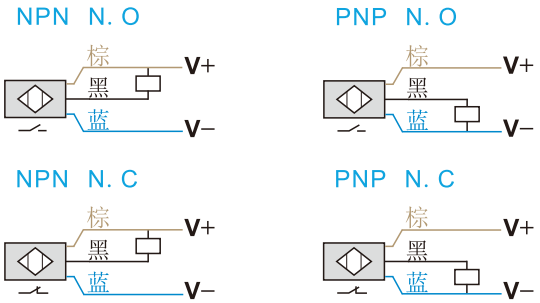
CE

		耐低温-40℃	耐高温+120℃	耐高温
安装方式[f/nf]			非齐平	
感应距离Sn[mm]		15mm	15mm	
型号	NPN N.O	RT30-15NNS1-L	RT30-15NNS1-H	
	NPN N.C	RT30-15NNO1-L	RT30-15NNO1-H	
	PNP N.O	RT30-15NPS1-L	RT30-15NPS1-H	
	PNP N.C	RT30-15NPO1-L	RT30-15NPO1-H	
待检测物体标准		铁 45×45×1mm	铁 45×45×1mm	
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-12mm	0-12mm	
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<1.5VDC	
开关频率[Hz]		150Hz	150Hz	
响应时间[mS]		1.0ms/1.0ms	1.0ms/1.0ms	
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-40 - +70℃	-25 - +120℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		特氟龙PTFE		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

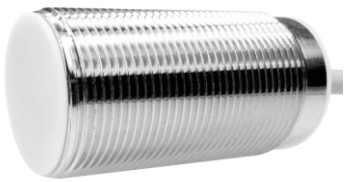
单位：mm





RT系列接近传感器

1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

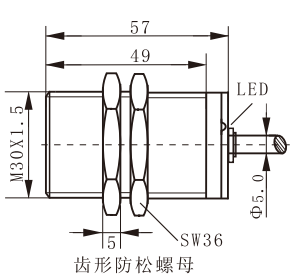


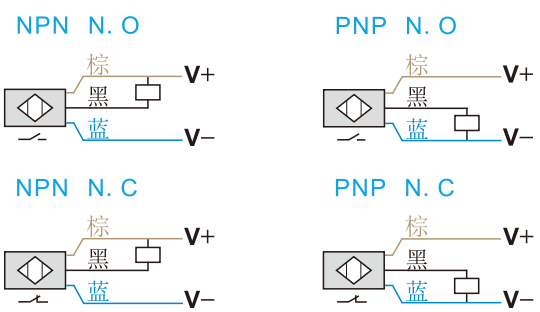
CE

		耐低温-40℃	耐高温+120℃	耐高温
安装方式[f/nf]			齐平	
感应距离Sn[mm]		10mm	10mm	
型号	NPN N.O	RT30-10BNS1-L	RT30-10BNS1-H	
	NPN N.C	RT30-10BNO1-L	RT30-10BNO1-H	
	PNP N.O	RT30-10BPS1-L	RT30-10BPS1-H	
	PNP N.C	RT30-10BPO1-L	RT30-10BPO1-H	
待检测物体标准		铁 30×30×1mm	铁 30×30×1mm	
修正系数		Fe37=1/不锈钢约0.85/黄铜约0.5/铝约0.45/铜约0.4		
设定距离[mm]		0-8.0mm	0-8.0mm	
工作电压[V]		10-36VDC		
最大负载电流[mA]		200mA		
空载电流[mA]		≤10mA		
电压降[V]		<1.5VDC	<1.5VDC	
开关频率[Hz]		300Hz	300Hz	
响应时间[mS]		0.5ms/0.5ms	0.5ms/0.5ms	
磁滞[Sr的百分比]		<15%		
重复精度[Sr的百分比]		<1%		
环境温度[℃]		-40 - +70℃	-25 - +120℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%		
极性保护/短路保护		内置/脉冲		
过载保护电流[mm]		220mA		
壳体材质		铜镀镍		
感应面材质		特氟龙PTFE		
开关状态显示		LED		
接线方式		2m线缆		
防护等级		IP67		
抗冲击		30gn, 11ms		
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.		
EMC		IEC 60947-5-2		
配件		2个固定螺母		

尺寸图和接线图

单位：mm





CT系列电容式传感器

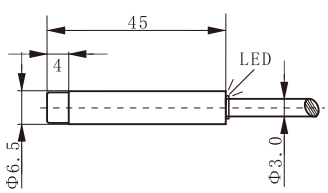


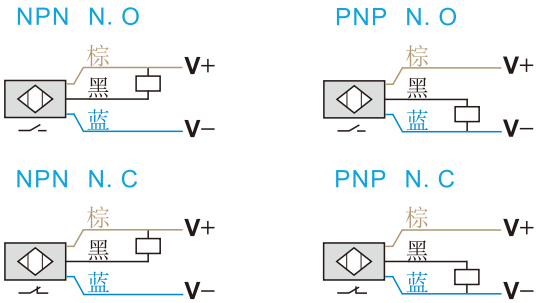
1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

外壳材质类别		金属
感应距离Sn[mm]		2.0mm（金属接地）
安装方式[f/nf]		非齐平
型号	NPN N.O	CT6E-02NNS1
	NPN N.C	CT6E-02NNO1
	PNP N.O	CT6E-02NPS1
	PNP N.C	CT6E-02NPO1
待检测物体标准		铁 6.5×6.5×1mm
有效动作距离[Sr:mm]		90-110%Sn
设定距离[Sa:mm]		0-1.6mm
工作电压[V]		10-36VDC
最大负载电流[mA]		200mA
空载电流[mA]		≤10mA(24V)
电压降[V]		<2.0VDC
开关频率[Hz]		100Hz
响应时间[mS]		1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]		<15%
重复精度[Sr的百分比]		<5%
环境温度[℃]		-25 - +70℃
温度漂移[Sr的百分比]		<10%
极性保护/短路保护		内置/脉冲
过载保护电流[mm]		220mA
壳体材质		不锈钢
感应面材质		PC
开关状态显示		LED
接线方式		2m PVC线缆
防护等级		IP67
抗冲击		30gn,11ms
抗震动		55Hz,1mm ampl.,3×30min.
EMC		IEC 60947-5-2
配件		/

尺寸图和接线图

单位：mm





1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

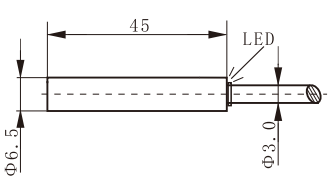


CE

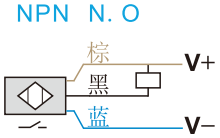
外壳材质类别		金属
感应距离Sn[mm]		1.0mm(金属接地)
安装方式[f/nf]		齐平
型号	NPN N.O	CT6E-01BNS1
	NPN N.C	CT6E-01BNO1
	PNP N.O	CT6E-01BPS1
	PNP N.C	CT6E-01BPO1
待检测物体标准		铁 6.5×6.5×1mm
有效动作距离[Sr:mm]		90-110%Sn
设定距离[Sa:mm]		0-0.8mm
工作电压[V]		10-36VDC
最大负载电流[mA]		200mA
空载电流[mA]		≤10mA(24V)
电压降[V]		<2.0VDC
开关频率[Hz]		100Hz
响应时间[mS]		1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]		<15%
重复精度[Sr的百分比]		<5%
环境温度[℃]		-25 - +70℃
温度漂移[Sr的百分比]		<10%
极性保护/短路保护		内置/脉冲
过载保护电流[mm]		220mA
壳体材质		不锈钢
感应面材质		PC
开关状态显示		LED
接线方式		2m PVC线缆
防护等级		IP67
抗冲击		30gn, 11ms
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.
EMC		IEC 60947-5-2
配件		/

尺寸图和接线图

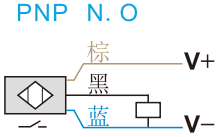
单位：mm



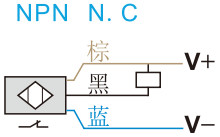
NPN N.O



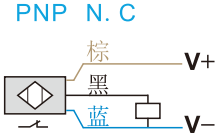
PNP N.O



NPN N.C



PNP N.C



CT系列电容式传感器

1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

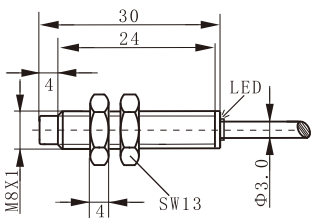


CE

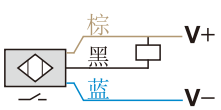
外壳材质类别		金属
感应距离Sn[mm]		2.0mm（金属接地）
安装方式[f/nf]		非齐平
型号	NPN N.O	CT08-02NNS1-S
	NPN N.C	CT08-02NNO1-S
	PNP N.O	CT08-02NPS1-S
	PNP N.C	CT08-02NPO1-S
待检测物体标准		铁 8×8×1mm
有效动作距离[Sr:mm]		90-110%Sn
设定距离[Sa:mm]		0-1.6mm
工作电压[V]		10-36VDC
最大负载电流[mA]		200mA
空载电流[mA]		≤10mA(24V)
电压降[V]		<2.0VDC
开关频率[Hz]		100Hz
响应时间[mS]		1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]		<15%
重复精度[Sr的百分比]		<5%
环境温度[℃]		-25 - +70℃
温度漂移[Sr的百分比]		<10%
极性保护/短路保护		内置/脉冲
过载保护电流[mm]		220mA
壳体材质		不锈钢
感应面材质		PC
开关状态显示		LED
接线方式		2m PVC线缆
防护等级		IP67
抗冲击		30gn,11ms
抗震动		55Hz,1mm ampl.,3×30min.
EMC		IEC 60947-5-2
配件		2个螺母

尺寸图和接线图

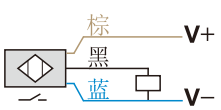
单位：mm



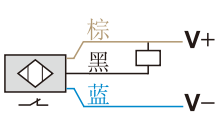
NPN N.O



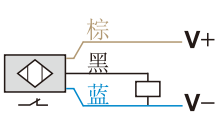
PNP N.O



NPN N.C



PNP N.C



1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

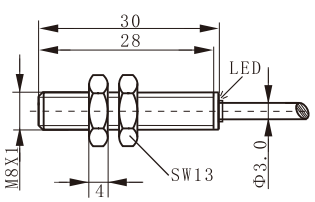


CE

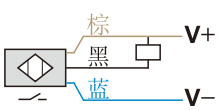
外壳材质类别		金属
感应距离Sn[mm]		1.0mm(金属接地)
安装方式[f/nf]		齐平
型号	NPN N.O	CT08-01BNS1-S
	NPN N.C	CT08-01BNO1-S
	PNP N.O	CT08-01BPS1-S
	PNP N.C	CT08-01BPO1-S
待检测物体标准		铁 8×8×1mm
有效动作距离[Sr:mm]		90-110%Sn
设定距离[Sa:mm]		0-0.8mm
工作电压[V]		10-36VDC
最大负载电流[mA]		200mA
空载电流[mA]		≤10mA(24V)
电压降[V]		<2.0VDC
开关频率[Hz]		100Hz
响应时间[mS]		1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]		<15%
重复精度[Sr的百分比]		<5%
环境温度[℃]		-25 - +70℃
温度漂移[Sr的百分比]		<10%
极性保护/短路保护		内置/脉冲
过载保护电流[mm]		220mA
壳体材质		不锈钢
感应面材质		PC
开关状态显示		LED
接线方式		2m PVC线缆
防护等级		IP67
抗冲击		30gn, 11ms
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.
EMC		IEC 60947-5-2
配件		2个螺母

尺寸图和接线图

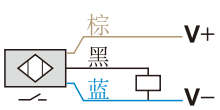
单位：mm



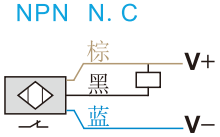
NPN N.O



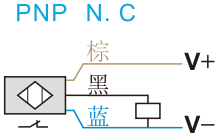
PNP N.O



NPN N.C



PNP N.C



CT系列电容式传感器

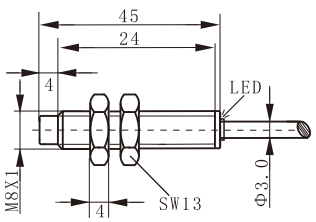
1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度



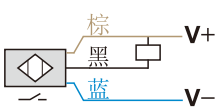
外壳材质类别		金属
感应距离Sn[mm]		2.0mm（金属接地）
安装方式[f/nf]		非齐平
型号	NPN N.O	CT08-02NNS1
	NPN N.C	CT08-02NNO1
	PNP N.O	CT08-02NPS1
	PNP N.C	CT08-02NPO1
待检测物体标准		铁 8×8×1mm
有效动作距离[Sr:mm]		90-110%Sn
设定距离[Sa:mm]		0-1.6mm
工作电压[V]		10-36VDC
最大负载电流[mA]		200mA
空载电流[mA]		≤10mA(24V)
电压降[V]		<2.0VDC
开关频率[Hz]		100Hz
响应时间[mS]		1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]		<15%
重复精度[Sr的百分比]		<5%
环境温度[℃]		-25 - +70℃
温度漂移[Sr的百分比]		<10%
极性保护/短路保护		内置/脉冲
过载保护电流[mm]		220mA
壳体材质		铜镀镍/不锈钢
感应面材质		PC
开关状态显示		LED
接线方式		2m PVC线缆
防护等级		IP67
抗冲击		30gn,11ms
抗震动		55Hz,1mm ampl.,3×30min.
EMC		IEC 60947-5-2
配件		2个螺母

尺寸图和接线图

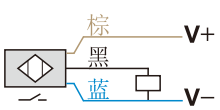
单位：mm



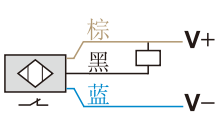
NPN N.O



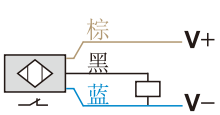
PNP N.O



NPN N.C



PNP N.C



1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

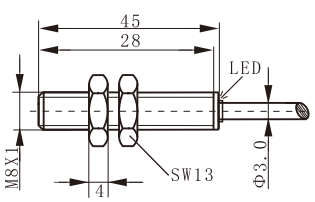


CE

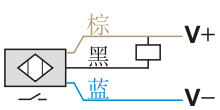
外壳材质类别		金属
感应距离Sn[mm]		1.0mm(金属接地)
安装方式[f/nf]		齐平
型号	NPN N.O	CT08-01BNS1
	NPN N.C	CT08-01BNO1
	PNP N.O	CT08-01BPS1
	PNP N.C	CT08-01BPO1
待检测物体标准		铁 8×8×1mm
有效动作距离[Sr:mm]		90-110%Sn
设定距离[Sa:mm]		0-0.8mm
工作电压[V]		10-36VDC
最大负载电流[mA]		200mA
空载电流[mA]		≤10mA(24V)
电压降[V]		<2.0VDC
开关频率[Hz]		100Hz
响应时间[mS]		1.5ms/1.5ms
迟滞[Sr的百分比]		<15%
重复精度[Sr的百分比]		<5%
环境温度[℃]		-25 - +70℃
温度漂移[Sr的百分比]		<10%
极性保护/短路保护		内置/脉冲
过载保护电流[mm]		220mA
壳体材质		不锈钢
感应面材质		PC
开关状态显示		LED
接线方式		2m PVC线缆
防护等级		IP67
抗冲击		30gn, 11ms
抗震动		55Hz, 1mm ampl., 3×30min.
EMC		IEC 60947-5-2
配件		2个螺母

尺寸图和接线图

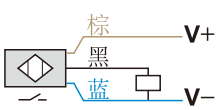
单位：mm



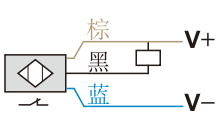
NPN N.O



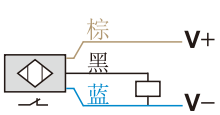
PNP N.O



NPN N.C



PNP N.C



CT系列电容式传感器

1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

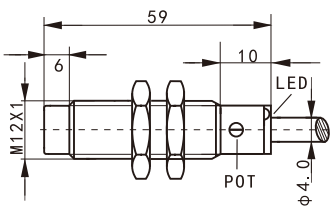




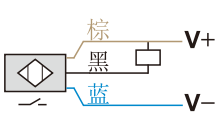
外壳材质类别		塑胶	金属	耐强酸强碱塑胶
感应距离Sn[mm]		2-6mm	2-6mm（金属接地）	2-6mm
安装方式[f/nf]			非齐平	
型号	NPN N.O	CT12-06NNS1-J	CT12-06NNS1	CT12-06NNS1-SP
	NPN N.C	CT12-06NNO1-J	CT12-06NNO1	CT12-06NNO1-SP
	PNP N.O	CT12-06NPS1-J	CT12-06NPS1	CT12-06NPS1-SP
	PNP N.C	CT12-06NPO1-J	CT12-06NPO1	CT12-06NPO1-SP
待检测物体标准			铁 18×18×1mm	
有效动作距离[Sr:mm]			90-110%Sn	
设定距离[Sa:mm]			0-4.8mm	
工作电压[V]			10-36VDC	
最大负载电流[mA]			200mA	
空载电流[mA]			≤10mA(24V)	
电压降[V]			<2.0VDC	
开关频率[Hz]			100Hz	
响应时间[mS]			1.5ms/1.5ms	
迟滞[Sr的百分比]			<15%	
重复精度[Sr的百分比]			<5%	
环境温度[℃]			-25 - +70℃	
温度漂移[Sr的百分比]			<10%	
极性保护/短路保护			内置/脉冲	
过载保护电流[mm]			220mA	
壳体材质		PBT	铜镀镍	特氟龙PTFE
感应面材质		PBT	PC	特氟龙PTFE
开关状态显示			LED	
接线方式		2m PVC线缆	2m PVC线缆	2m PU线缆
防护等级			IP67	
抗冲击			30gn, 11ms	
抗震动			55Hz, 1mm ampl., 3×30min.	
EMC			IEC 60947-5-2	
配件		2个塑胶螺母	2个带齿金属螺母	2个特氟龙螺母

尺寸图和接线图

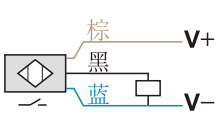
单位：mm



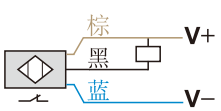
NPN N.O



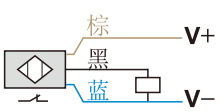
PNP N.O



NPN N.C



PNP N.C



1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

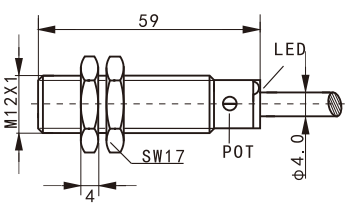




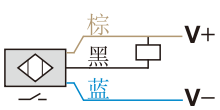
外壳材质类别		塑胶	金属	耐强酸强碱塑胶
感应距离Sn[mm]		1-3mm	1-3mm（金属接地）	1-3mm
安装方式[f/nf]			齐平	
型号	NPN N.O	CT12-03BNS1-J	CT12-03BNS1	CT12-03BNS1-SP
	NPN N.C	CT12-03BNO1-J	CT12-03BNO1	CT12-03BNO1-SP
	PNP N.O	CT12-03BPS1-J	CT12-03BPS1	CT12-03BPS1-SP
	PNP N.C	CT12-03BPO1-J	CT12-03BPO1	CT12-03BPO1-SP
待检测物体标准			铁 12×12×1mm	
有效动作距离[Sr:mm]			90-110%Sn	
设定距离[Sa:mm]			0-2.4mm	
工作电压[V]			10-36VDC	
最大负载电流[mA]			200mA	
空载电流[mA]			≤10mA(24V)	
电压降[V]			<2.0VDC	
开关频率[Hz]			100Hz	
响应时间[mS]			1.5ms/1.5ms	
迟滞[Sr的百分比]			<15%	
重复精度[Sr的百分比]			<5%	
环境温度[℃]			-25 - +70℃	
温度漂移[Sr的百分比]			<10%	
极性保护/短路保护			内置/脉冲	
过载保护电流[mm]			220mA	
壳体材质		PBT	铜镀镍	特氟龙PTFE
感应面材质		PBT	PC	特氟龙PTFE
开关状态显示			LED	
接线方式		2m PVC线缆	2m PVC线缆	2m PU线缆
防护等级			IP67	
抗冲击			30gn, 11ms	
抗震动			55Hz, 1mm ampl., 3×30min.	
EMC			IEC 60947-5-2	
配件		2个塑胶螺母	2个带齿金属螺母	2个特氟龙螺母

尺寸图和接线图

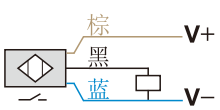
单位：mm



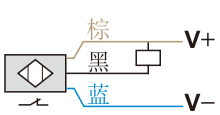
NPN N.O



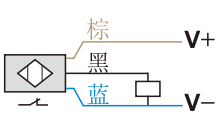
PNP N.O



NPN N.C



PNP N.C



CT系列电容式传感器

1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

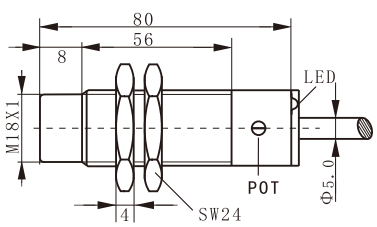




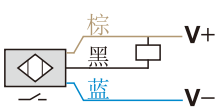
外壳材质类别		塑胶	金属	耐强酸强碱塑胶
感应距离Sn[mm]		2-15mm	2-15mm（金属接地）	2-15mm
安装方式[f/nf]			非齐平	
型号	NPN N.O	CT18-15NNS1-J	CT18-15NNS1	CT18-15NNS1-SP
	NPN N.C	CT18-15NNO1-J	CT18-15NNO1	CT18-15NNO1-SP
	PNP N.O	CT18-15NPS1-J	CT18-15NPS1	CT18-15NPS1-SP
	PNP N.C	CT18-15NPO1-J	CT18-15NPO1	CT18-15NPO1-SP
待检测物体标准			铁 45×45×1mm	
有效动作距离[Sr:mm]			90-110%Sn	
设定距离[Sa:mm]			1.6-12mm	
工作电压[V]			10-36VDC	
最大负载电流[mA]			200mA	
空载电流[mA]			≤10mA(24V)	
电压降[V]			<2.0VDC	
开关频率[Hz]			100Hz	
响应时间[mS]			1.5ms/1.5ms	
迟滞[Sr的百分比]			<15%	
重复精度[Sr的百分比]			<5%	
环境温度[℃]			-25 - +70℃	
温度漂移[Sr的百分比]			<10%	
极性保护/短路保护			内置/脉冲	
过载保护电流[mm]			220mA	
壳体材质		PBT	铜镀镍	特氟龙PTFE
感应面材质		PBT	PC	特氟龙PTFE
开关状态显示			LED	
接线方式		2m PVC线缆	2m PVC线缆	2m PU线缆
防护等级			IP67	
抗冲击			30gn, 11ms	
抗震动			55Hz, 1mm ampl., 3×30min.	
EMC			IEC 60947-5-2	
配件		2个塑胶螺母	2个带齿金属螺母	2个特氟龙螺母

尺寸图和接线图

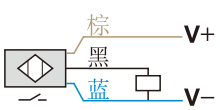
单位：mm



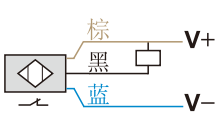
NPN N.O



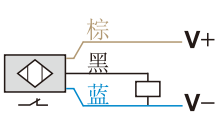
PNP N.O



NPN N.C



PNP N.C



1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

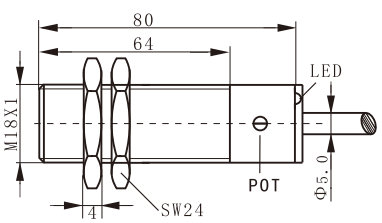


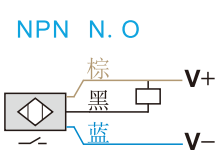


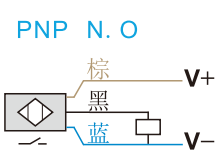
外壳材质类别		塑胶	金属	耐强酸强碱塑胶
感应距离Sn[mm]		2-8mm	2-8mm（金属接地）	2-8mm
安装方式[f/nf]			齐平	
型号	NPN N.O	CT18-08BNS1-J	CT18-08BNS1	CT18-08BNS1-SP
	NPN N.C	CT18-08BNO1-J	CT18-08BNO1	CT18-08BNO1-SP
	PNP N.O	CT18-08BPS1-J	CT18-08BPS1	CT18-08BPS1-SP
	PNP N.C	CT18-08BPO1-J	CT18-08BPO1	CT18-08BPO1-SP
待检测物体标准			铁 24×24×1mm	
有效动作距离[Sr:mm]			90-110%Sn	
设定距离[Sa:mm]			0-6.4mm	
工作电压[V]			10-36VDC	
最大负载电流[mA]			200mA	
空载电流[mA]			≤10mA(24V)	
电压降[V]			<2.0VDC	
开关频率[Hz]			100Hz	
响应时间[mS]			1.5ms/1.5ms	
迟滞[Sr的百分比]			<15%	
重复精度[Sr的百分比]			<5%	
环境温度[℃]			-25 - +70℃	
温度漂移[Sr的百分比]			<10%	
极性保护/短路保护			内置/脉冲	
过载保护电流[mm]			220mA	
壳体材质		PBT	铜镀镍	特氟龙PTFE
感应面材质		PBT	PC	特氟龙PTFE
开关状态显示			LED	
接线方式		2m PVC线缆	2m PVC线缆	2m PU线缆
防护等级			IP67	
抗冲击			30gn,11ms	
抗震动			55Hz,1mm ampl.,3×30min.	
EMC			IEC 60947-5-2	
配件		2个塑胶螺母	2个带齿金属螺母	2个特氟龙螺母

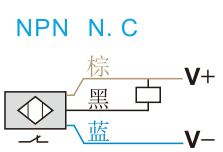
尺寸图和接线图

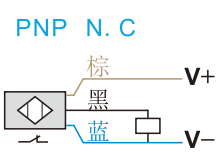
单位：mm





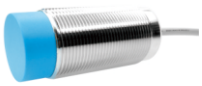
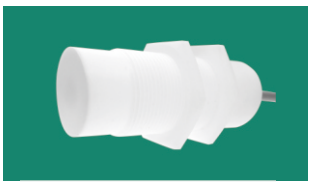






CT系列电容式传感器

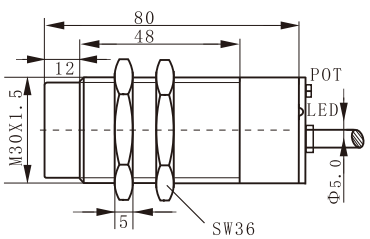
1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

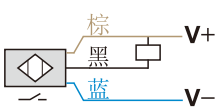
外壳材质类别		塑胶	金属	耐强酸强碱塑胶
感应距离Sn[mm]		2-30mm	2-30mm（金属接地）	2-30mm
安装方式[f/nf]			非齐平	
型号	NPN N.O	CT30-30NNS1-J	CT30-30NNS1	CT30-30NNS1-SP
	NPN N.C	CT30-30NNO1-J	CT30-30NNO1	CT30-30NNO1-SP
	PNP N.O	CT30-30NPS1-J	CT30-30NPS1	CT30-30NPS1-SP
	PNP N.C	CT30-30NPO1-J	CT30-30NPO1	CT30-30NPO1-SP
待检测物体标准			铁 90×90×1mm	
有效动作距离[Sr:mm]			90-110%Sn	
设定距离[Sa:mm]			1.6-12mm	
工作电压[V]			10-36VDC	
最大负载电流[mA]			200mA	
空载电流[mA]			≤10mA(24V)	
电压降[V]			<2.0VDC	
开关频率[Hz]			100Hz	
响应时间[mS]			1.5ms/1.5ms	
迟滞[Sr的百分比]			<15%	
重复精度[Sr的百分比]			<5%	
环境温度[℃]			-25 - +70℃	
温度漂移[Sr的百分比]			<10%	
极性保护/短路保护			内置/脉冲	
过载保护电流[mm]			220mA	
壳体材质		PBT	铜镀镍	特氟龙PTFE
感应面材质		PBT	PC	特氟龙PTFE
开关状态显示			LED	
接线方式		2m PVC线缆	2m PVC线缆	2m PU线缆
防护等级			IP67	
抗冲击			30gn, 11ms	
抗震动			55Hz, 1mm ampl., 3×30min.	
EMC			IEC 60947-5-2	
配件		2个塑胶螺母	2个带齿金属螺母	2个特氟龙螺母

尺寸图和接线图

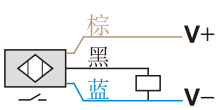
单位：mm



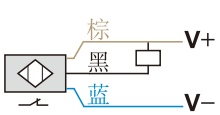
NPN N.O



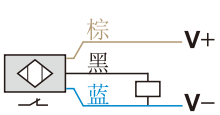
PNP N.O



NPN N.C

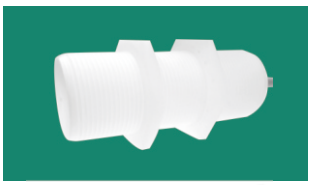


PNP N.C



1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

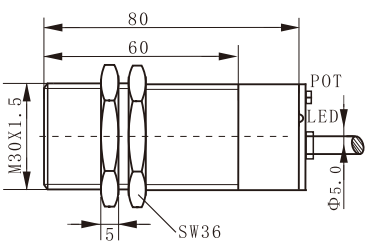




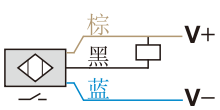
外壳材质类别		塑胶	金属	耐强酸强碱塑胶
感应距离Sn[mm]		2-20mm	2-20mm（金属接地）	2-20mm
安装方式[f/nf]			齐平	
型号	NPN N.O	CT30-20BNS1-J	CT30-20BNS1	CT30-20BNS1-SP
	NPN N.C	CT30-20BNO1-J	CT30-20BNO1	CT30-20BNO1-SP
	PNP N.O	CT30-20BPS1-J	CT30-20BPS1	CT30-20BPS1-SP
	PNP N.C	CT30-20BPO1-J	CT30-20BPO1	CT30-20BPO1-SP
待检测物体标准			铁 60×60×1mm	
有效动作距离[Sr:mm]			90-110%Sn	
设定距离[Sa:mm]			0-6.4mm	
工作电压[V]			10-36VDC	
最大负载电流[mA]			200mA	
空载电流[mA]			≤10mA(24V)	
电压降[V]			<2.0VDC	
开关频率[Hz]			100Hz	
响应时间[mS]			1.5ms/1.5ms	
迟滞[Sr的百分比]			<15%	
重复精度[Sr的百分比]			<5%	
环境温度[℃]			-25 - +70℃	
温度漂移[Sr的百分比]			<10%	
极性保护/短路保护			内置/脉冲	
过载保护电流[mm]			220mA	
壳体材质		PBT	铜镀镍	特氟龙PTFE
感应面材质		PBT	PC	特氟龙PTFE
开关状态显示			LED	
接线方式		2m PVC线缆	2m PVC线缆	2m PU线缆
防护等级			IP67	
抗冲击			30gn, 11ms	
抗震动			55Hz, 1mm ampl., 3×30min.	
EMC			IEC 60947-5-2	
配件		2个塑胶螺母	2个带齿金属螺母	2个特氟龙螺母

尺寸图和接线图

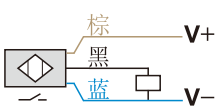
单位：mm



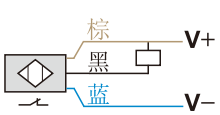
NPN N.O



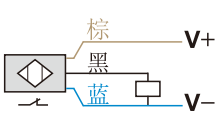
PNP N.O



NPN N.C



PNP N.C



CT系列电容式传感器



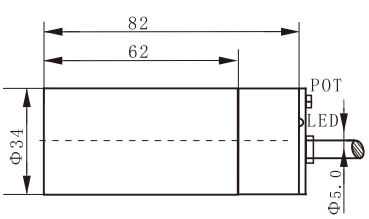
1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

CE

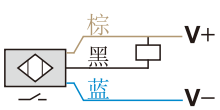
外壳材质类别		塑胶	
感应距离Sn[mm]		2-35mm	
安装方式[f/nf]		非齐平	
型号	NPN N.O	CT34-35NNS1	
	NPN N.C	CT34-35NNO1	
	PNP N.O	CT34-35NPS1	
	PNP N.C	CT34-35NPO1	
待检测物体标准		铁 105×105×1mm	
有效动作距离[Sr:mm]		90-110%Sn	
设定距离[Sa:mm]		1.6-12mm	
工作电压[V]		10-36VDC	
最大负载电流[mA]		200mA	
空载电流[mA]		≤10mA(24V)	
电压降[V]		<2.0VDC	
开关频率[Hz]		100Hz	
响应时间[mS]		1.5ms/1.5ms	
迟滞[Sr的百分比]		<15%	
重复精度[Sr的百分比]		<5%	
环境温度[℃]		-25 - +70℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%	
极性保护/短路保护		内置/脉冲	
过载保护电流[mm]		220mA	
壳体材质		PBT	
感应面材质		PBT	
开关状态显示		LED	
接线方式		2m PVC线缆	
防护等级		IP67	
抗冲击		30gn,11ms	
抗震动		55Hz,1mm ampl.,3×30min.	
EMC		IEC 60947-5-2	
配件		/	

尺寸图和接线图

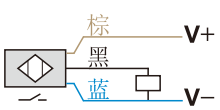
单位：mm



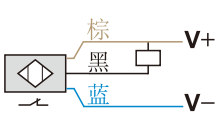
NPN N.O



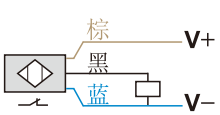
PNP N.O



NPN N.C



PNP N.C



1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

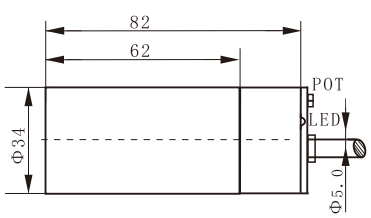


CE

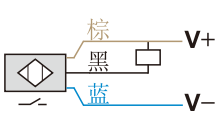
外壳材质类别			塑胶	
感应距离Sn[mm]			2-25mm	
安装方式[f/nf]			齐平	
型号	NPN N.O		CT34-25BNS1	
	NPN N.C		CT34-25BNO1	
	PNP N.O		CT34-25BPS1	
	PNP N.C		CT34-25BPO1	
待检测物体标准			铁 75×75×1mm	
有效动作距离[Sr:mm]			90-110%Sn	
设定距离[Sa:mm]			0-6.4mm	
工作电压[V]			10-36VDC	
最大负载电流[mA]			200mA	
空载电流[mA]			≤10mA(24V)	
电压降[V]			<2.0VDC	
开关频率[Hz]			100Hz	
响应时间[mS]			1.5ms/1.5ms	
迟滞[Sr的百分比]			<15%	
重复精度[Sr的百分比]			<5%	
环境温度[℃]			-25 - +70℃	
温度漂移[Sr的百分比]			<10%	
极性保护/短路保护			内置/脉冲	
过载保护电流[mm]			220mA	
壳体材质			PBT	
感应面材质			PBT	
开关状态显示			LED	
接线方式			2m PVC线缆	
防护等级			IP67	
抗冲击			30gn,11ms	
抗震动			55Hz,1mm ampl.,3×30min.	
EMC			IEC 60947-5-2	
配件			/	

尺寸图和接线图

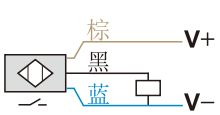
单位：mm



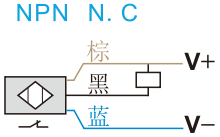
NPN N.O



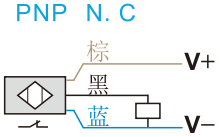
PNP N.O



NPN N.C



PNP N.C



CT系列电容式传感器



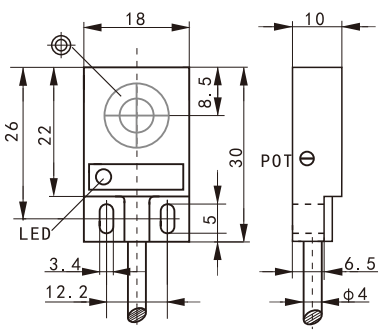
1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

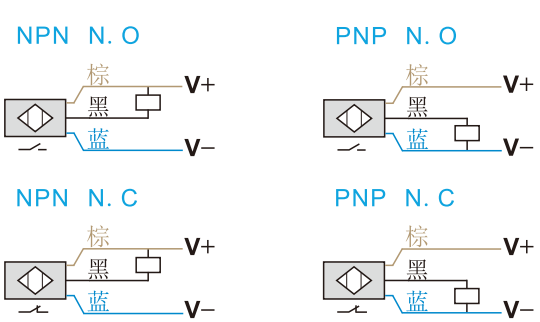
CE

安装方式[f/nf]		非齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		1-6mm	1-4mm
型号	NPN N.O	CT18C-06NNS1	CT18C-04BNS1
	NPN N.C	CT18C-06NNO1	CT18C-04BNO1
	PNP N.O	CT18C-06NPS1	CT18C-04BPS1
	PNP N.C	CT18C-06NPO1	CT18C-04BPO1
待检测物体标准		铁 18×18×1mm	铁 18×18×1mm
有效动作距离[Sr:mm]		90-110%Sn	
设定距离[Sa:mm]		1-4.8mm	1-3.2mm
工作电压[V]		10-36VDC	
最大负载电流[mA]		200mA	
空载电流[mA]		≤10mA(24V)	
电压降[V]		<2.0VDC	
开关频率[Hz]		100Hz	
响应时间[mS]		1.5ms/1.5ms	
迟滞[Sr的百分比]		<15%	
重复精度[Sr的百分比]		<5%	
环境温度[℃]		-25 - +70℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%	
极性保护/短路保护		内置/脉冲	
过载保护电流[mm]		220mA	
壳体材质		PBT	
感应面材质		PBT	
开关状态显示		LED	
接线方式		2m PVC线缆	
防护等级		IP67	
抗冲击		30gn,11ms	
抗震动		55Hz,1mm ampl.,3×30min.	
EMC		IEC 60947-5-2	
配件		两个螺丝	两个螺丝

尺寸图和接线图

单位：mm







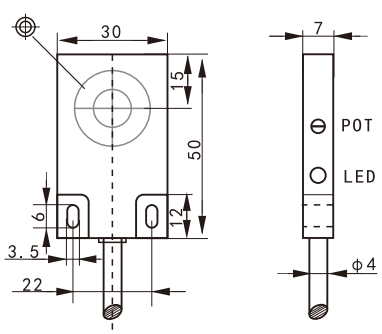
1)标准电缆长度2m，
可供非标准电缆长度

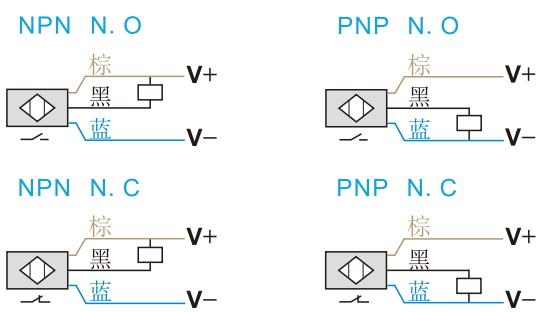
CE

安装方式[f/nf]		非齐平	齐平
感应距离Sn[mm]		2-10mm	1-6mm
型号	NPN N.O	CT30C-06NNS1	CT30C-06BNS1
	NPN N.C	CT30C-06NNO1	CT30C-06BNP1
	PNP N.O	CT30C-06NPS1	CT30C-06BNS1
	PNP N.C	CT30C-06NPO1	CT30C-06BNO1
待检测物体标准		铁 30×30×1mm	铁 30×30×1mm
有效动作距离[Sr:mm]		90-110%Sn	
设定距离[Sa:mm]		2-8.0mm	1-4.8mm
工作电压[V]		10-36VDC	
最大负载电流[mA]		200mA	
空载电流[mA]		≤10mA(24V)	
电压降[V]		<2.0VDC	
开关频率[Hz]		100Hz	
响应时间[mS]		1.5ms/1.5ms	
迟滞[Sr的百分比]		<15%	
重复精度[Sr的百分比]		<5%	
环境温度[℃]		-25 - +70℃	
温度漂移[Sr的百分比]		<10%	
极性保护/短路保护		内置/脉冲	
过载保护电流[mm]		220mA	
壳体材质		PBT	
感应面材质		PBT	
开关状态显示		LED	
接线方式		2m PVC线缆	
防护等级		IP67	
抗冲击		30gn,11ms	
抗震动		55Hz,1mm ampl.,3×30min.	
EMC		IEC 60947-5-2	
配件		两个螺丝	两个螺丝

尺寸图和接线图

单位：mm





CT系列电容式传感器

产品特点

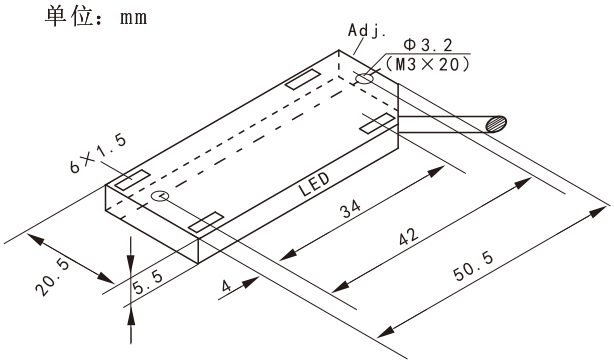
- 超薄扁平方形，厚度5.5mm;
- 齐平/非齐平额定检测距离10mm;
- 感应距离可通过电位计微调，高灵敏度;
- 固定方式可选用螺丝和扎带固定;
- 提供线缆输出、带线连接器输出。

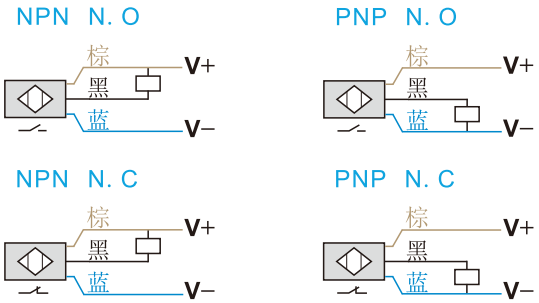


安装方式[f/nf]		齐平+非齐平
感应面		顶部检测
型号	NPN N.O	CT30C-10BNS1
	NPN N.C	CT30C-10BNO1
	PNP N.O	CT30C-10BPS1
	PNP N.C	CT30C-10BPO1
待检测物体标准		铁 30×30×1mm
额定感应距离		10mm（齐平）/10mm（非齐平）
安全工作距离		≤（0.72×Sn）
工作电压[V]		10-30VDC
最大负载电流[mA]		200mA
空载电流[mA]		≤15mA(24V)
电压降[V]		<2.0VDC
开关频率[Hz]		0.1KHz
响应时间[mS]		1.5ms/1.5ms
磁滞[Sr的百分比]		2-20%
重复精度[Sr的百分比]		<2%满量程
环境温度[℃]		-25 - +70℃
温度漂移[Sr的百分比]		<10%
极性保护/短路保护		内置/脉冲
过载保护电流[mm]		220mA
壳体材质		ABS树脂
感应面材质		ABS树脂
开关状态显示		LED
接线方式		2m PVC防油线缆
防护等级		IP65
抗冲击		30gn,11ms
抗震动		55Hz,1mm ampl.,3×30min.
EMC		IEC 60947-5-2
配件		两个螺丝

尺寸图和接线图

单位：mm





畅销接近传感器感应距离汇总表

单位：mm

	直流三线式（10-36VDC）						直流2线式（10-60VDC）				交流2线式		全金属一体式		模拟量输出式		耐高温系列		直流电容式	
	标准感应距离		距离增强型		超长距离		标准感应距离		距离增强型		标准感应距离		标准感应距离		标准感应距离		标准感应距离		标准感应距离	
规格	齐平	非齐平	齐平	非齐平	齐平	非齐平	齐平	非齐平	齐平	非齐平	齐平	非齐平	齐平	非齐平	齐平	非齐平	齐平	非齐平	齐平	非齐平
Φ3*22	0.6		0.8																	
Φ3*26	0.6		0.8																	
M4	0.6		0.8																	
Φ3. 8	0.8		1.0		1.2															
Φ4	0.8		1.0		1.5															
M5*25	0.8		1.0		1.5															
M5	0.8		1.0		1.5															
Φ6. 5 超短体	1.2		2.0		3.0															
M8 超短体	1.2		2.0		3.0															
M12 超短体	2.0		4.0		6.0															
M14 耐高压			3.0																	
Φ6. 5	1.2	2.0	2	4.0	3.0	6.0	1.0	2.0	2	4.0										
M8	1.2	2.0	2	4.0	3.0	6.0	1.0	2.0	2	4.0			1.0	2.0	0.1-1.5	0.1-2.5	1.0	2.0	1.0	2.0
M12	2	4.0	4	8.0	6.0	10	2	4.0	4	8.0	2	4.0	2	4.0	0.1-3	0.1-4	2	4.0	1-3	1-6
M18	5	8.0	8	16	12	20	5	8.0	8	16	5	8.0	5	8.0	1-4.0	1-7.0	5	8.0	2-8	2-15
M30	10	15	16	25	22	40	10	15	16	25	10	15	10	15	5-10	7-14	10	15	2-20	2-30
Q18C 18*30*10		4																	1-4	1-6
Q30 超薄电容																			2-6	2-10
Q8 超薄款 松下款		2.0																		
Q12 松下款 感应面：上方+前方		2.0																		
Q40	15	25		30		40	15	25			15	25							2-25	2-35

环形电感系列、环形电容系列、防焊渣、高防护系列、移动车辆专用系列、仅感应铁、感应铝不感应铁、耐酸碱电容和电感系列、定制品等,咨询相关业务专员!