

圆柱型接近传感器 SE系列

CE

种类齐全

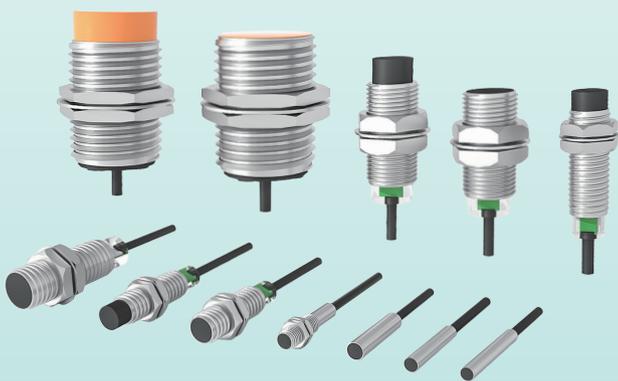
适用于多种用途，拥有良好的产品性能和品质

品质优良

金属的外壳，便于安装保护，带有电缆护套保护电缆

便捷检查

配有醒目的指示灯，便于查看其工作状态



	尺寸	检测距离	连接方式	动作状态	型号	
					NPN输出	PNP输出
屏蔽	∅3.8	0.8mm	导线引出型(2m)	NO	SE-CM3TN1	SE-CM3TP1
				NC	SE-CM3TN2	SE-CM3TP2
	∅4	0.8mm		NO	SE-CM4TN1	SE-CM4TP1
				NC	SE-CM4TN2	SE-CM4TP2
	M5	1mm		NO	SE-M5TN1	SE-M5TP1
				NC	SE-M5TN2	SE-M5TP2
	∅5.4	1mm		NO	SE-CM5TN1	SE-CM5TP1
				NC	SE-CM5TN2	SE-CM5TP2
屏蔽	M8	1.5mm		NO	SE-M8TN1	SE-M8TP1
				NC	SE-M8TN2	SE-M8TP2
非屏蔽		2mm		NO	SE-M8N1	SE-M8P1
				NC	SE-M8N2	SE-M8P2
屏蔽	M12	2mm		NO	SE-M12TN1	SE-M12TP1
				NC	SE-M12TN2	SE-M12TP2
非屏蔽		5mm		NO	SE-M12N1	SE-M12P1
				NC	SE-M12N2	SE-M12P2
屏蔽型	M18	5mm	NO	SE-M18TN1	SE-M18TP1	
			NC	SE-M18TN2	SE-M18TP2	
非屏蔽		10mm	NO	SE-M18N1	SE-M18P1	
			NC	SE-M18N2	SE-M18P2	
屏蔽	M30	10mm	NO	SE-M30TN1	SE-M30TP1	
			NC	SE-M30TN2	SE-M30TP2	
非屏蔽		18mm	NO	SE-M30N1	SE-M30P1	
			NC	SE-M30N2	SE-M30P2	

额定值

接近传感器

尺寸	3.8	4	5.4	M5
型号	SE-CM3T□□	SE-CM4T□□	SE-CM5T□□	SE-M5T□□
屏蔽/非屏蔽	屏蔽			
最大检测距离	0.8mm±15%		1mm±15%	
稳定检测范围	0-0.6mm	0-0.5mm	0-0.7mm	
应差距离	检测距离的15%以下			
标准检测物体	铁: 5x5x1mm			
电源电压	12-24V DC脉动(P-P)10% max.			
消耗电流	10mA max			
开关容量	100mA max			
应差频率	1kHz	3kHz		
回路保护	-	逆向连接、浪涌吸收		
工作状态指示灯	动作显示(红色LED)			
周围温度	动作时: -25-+70°C、保存时: -40-+85°C(不结冰)			
周围湿度	工作时, 保存时: 35-95%RH			
残留电压	2V max.(负荷: 100mA、导线长: 2m)			
绝缘电阻	50M Ωmax.(DC500V)充电部总体与外壳间			
耐电压	AC 1000V 50/60Hz 1min.充电部总体与外壳间			
保护构造	IEC 规格IP67			

光电开关

接近开关

光纤传感器

安全光栅

特殊传感器

技术指南

尺寸	M8		M12		M18		M30	
型号	SE-M8T□□	SE-M8□□	SE-M12T□□	SE-M12□□	SE-M18T□□	SE-M18□□	SE-M30T□□	SE-M30□□
屏蔽/非屏蔽	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽
最大检测距离	1.5mm±15%	2mm±10%	2mm±10%	5mm±10%	5mm±10%	10mm±15%	10mm±15%	18mm±15%
稳定检测范围	0-1.2mm	0-1.6mm	0-1.6mm	0-4mm	0-4mm	0-8mm	0-8mm	0-14mm
应差距离	检测距离的10%以下							
标准检测物体	铁: 8x8x1	铁: 12x12x1	铁: 12x12x1	铁: 15x15x1	铁: 18x18x1	铁: 30x30x1	铁: 30x30x1	铁: 54x54x1
电源电压	12-24V DC脉动(P-P)10% max.							
消耗电流	13mA max.							
开关容量	100mA max.							
应差频率	2kHz	0.8kHz	1.5kHz	0.4kHz	0.6kHz	0.2kHz	0.4kHz	0.1kHz
回路保护	逆向连接、浪涌吸收、负载短路保护							
工作状态指示灯	动作显示(红色LED)							
周围温度	动作时: -25-+70°C、保存时: -40-+85°C(不结冰)							
周围湿度	工作时, 保存时: 35-95%RH							
残留电压	2V max.(负荷: 200mA、导线长: 2m)							
绝缘电阻	50M Ωmax.(DC500V)充电部总体与外壳间							
耐电压	AC 1000V 50/60Hz 1min.充电部总体与外壳间							
保护构造	IEC 规格IP67							

SL-8□/12□

SL-J

SL-H/F

SE-O/C

SE

SE2

SEG

SEF

SE2(两线)

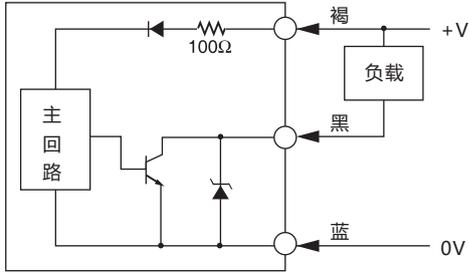
SK2

SO

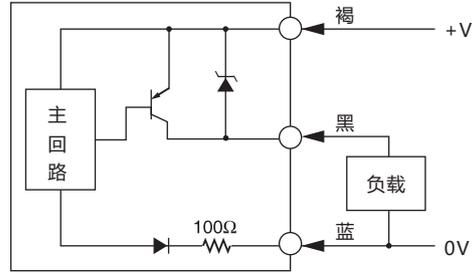
SW

★ 屏蔽型

NPN

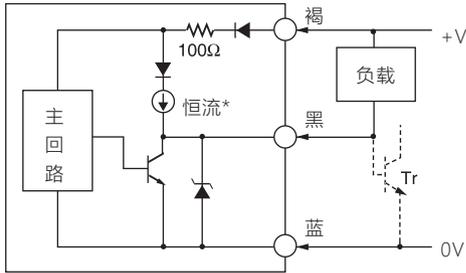


PNP



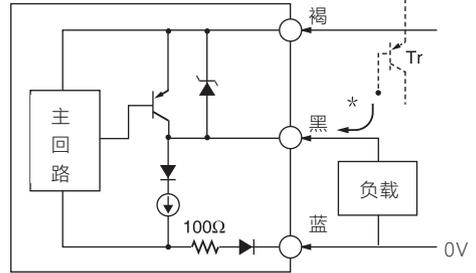
★ 非屏蔽型

NPN



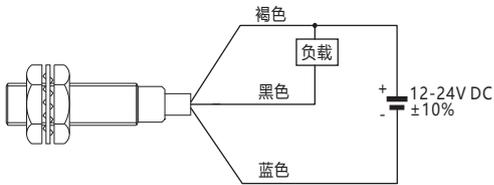
*恒流输出为1.5-3mA

PNP

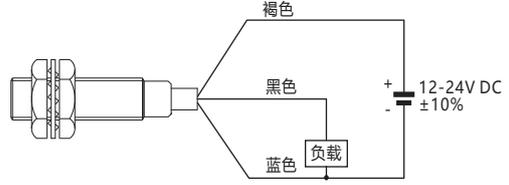


*连接Tr回路时

NPN



PNP



光电开关

接近开关

光纤传感器

安全光栅

特殊传感器

技术指南

SL-8□/12□

SL-J

SL-H/F

SE-O/C

SE

SE2

SEG

SEF

SE2(两线)

SK2

SO

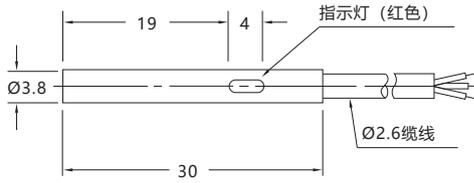
SW

外形尺寸

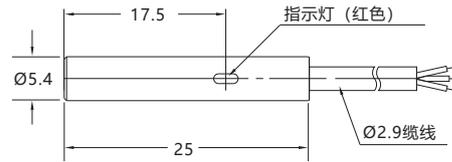
接近传感器



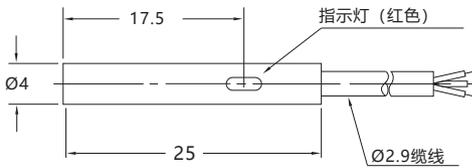
SE-CM3T□□
屏蔽型
检测距离: 0.8mm



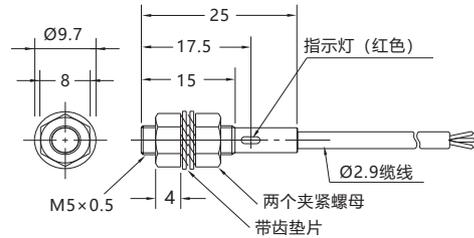
SE-CM5T□□
屏蔽型
检测距离: 1mm



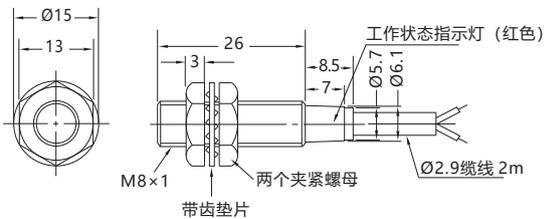
SE-CM4T□□
屏蔽型
检测距离: 0.8mm



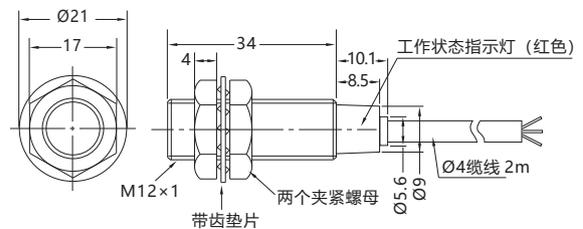
SE-M5T□□
屏蔽型
检测距离: 1mm



SE-M8T□□
屏蔽型
检测距离: 1.5mm



SE-M12T□□
屏蔽型
检测距离: 2mm



光电开关

接近开关

光纤传感器

安全光栅

特殊传感器

技术指南

SL-8□/12□

SL-J

SL-H/F

SE-O/C

SE

SE2

SEG

SEF

SE2(两线)

SK2

SO

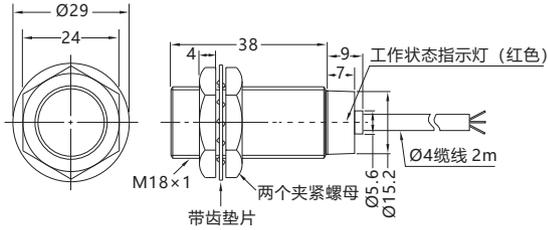
SW

外形尺寸



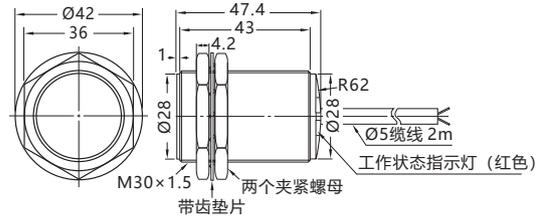
SE-M18T□□

屏蔽型
检测距离: 5mm



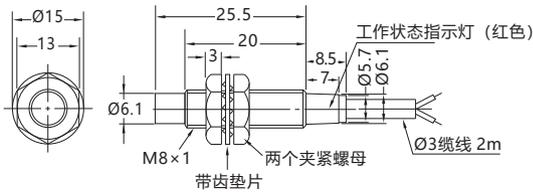
SE-M30T□□

屏蔽型
检测距离: 10mm



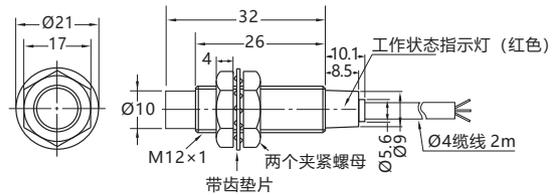
SE-M8□□

非屏蔽型
检测距离: 2mm



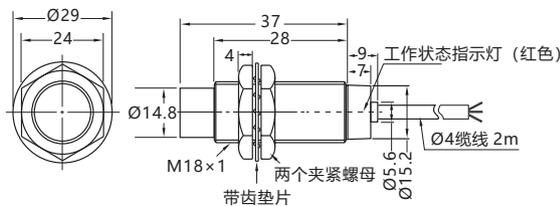
SE-M12□□

非屏蔽型
检测距离: 5mm



SE-M18□□

非屏蔽型
检测距离: 10mm



SE-M30□□

非屏蔽型
检测距离: 18mm

