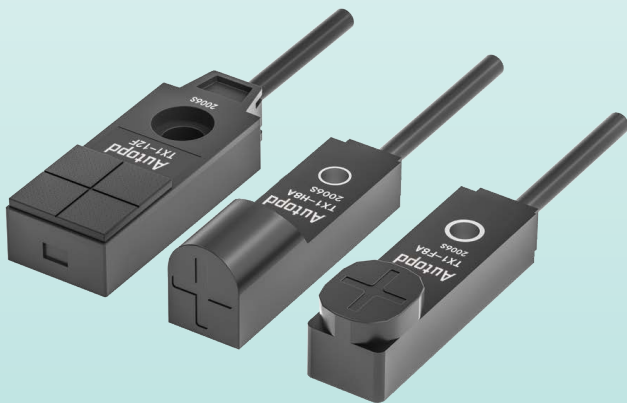


方形接近传感器 TX1-8□/12□系列

CE



安装方式

有上端检测/前端检测型。

体积小巧

安装简单，无需专用安装支架传感器只有指尖般大小，不受安装空间的限制



成本优势

低价格接近传感器，最适合于大量使用传感器以降低成本的客户

防水防油，保护构造IP67

IP67保护构造可有效防止水和油的渗入，避免损坏传感器

种类

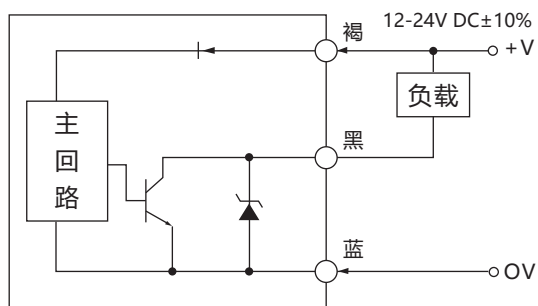
检测距离	连接方式	动作状态	型号	
			NPN输出	PNP输出
2.5mm	导线引出型（2 m）	NO	TX1-F8A	TX1-F8A-P
		NC	TX1-F8B	TX1-F8B-P
2.5mm		NO	TX1-H8A	TX1-H8A-P
		NC	TX1-H8B	TX1-H8B-P
4mm		NO	TX1-12F	TX1-12F-P
		NC	TX1-12FB	TX1-12FB-P
4mm		NO	TX1-F12A	TX1-F12A-P
		NC	TX1-F12B	TX1-F12B-P

额定值

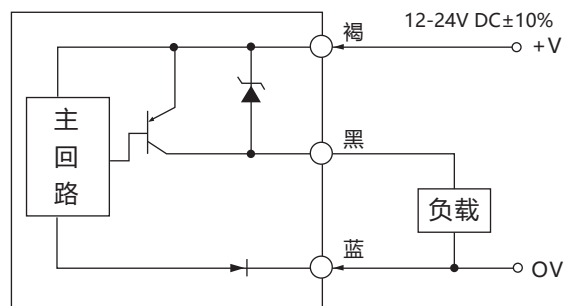
型号	NPN输出	TX1-F8□	TX1-H8□	TX1-12F□	TX1-F12□
	PNP输出	TX1-F8□-P	TX1-H8□-P	TX1-12F□-P	TX1-F12□-P
最大检测距离		2.5mm±20%	2.5mm±20%	4mm±20%	4mm±20%
稳定检测范围		0-1.8mm	0-1.8mm	0-3mm	0-3mm
标准检测范围		铁：15×15×1mm		铁：20×20×1mm	
电源电压		12-24V DC±10%			
消耗电流		15mA max		10mA max	
控制输出		NPN集电极开路输出100mA max. (DC30V)			
应差距离		检测距离的20%以下			
应差频率		1.3KHZ		1KHZ	
回路保护		短路保护			
工作状态指示灯		动作显示（红色LED）			
环境温度		工作时：-25-70℃、保存时：-30-80℃（不结冰不结露）			
环境湿度		工作时、保存时：35-95%RH(不结冰)			
残留电压		1V max.（负荷：100mA）0.4V max. 负荷16mA			
绝缘电阻		50Ω max. (DC250V)充电部总体与外壳间			
耐电压		AC1000V 1min 充电部总体与外壳间			
震动（耐久）		10~55Hz 复振幅1.5mmX、Y、Z各方向2h			
冲击（耐久）		1000m/s²X、Y、Z各方向3次			
防护等级		IEC-IP67			
外壳 材质		ABS			
电缆		OD:3.0 三芯黑雾			

输出回路

★ NPN输出



★ PNP输出



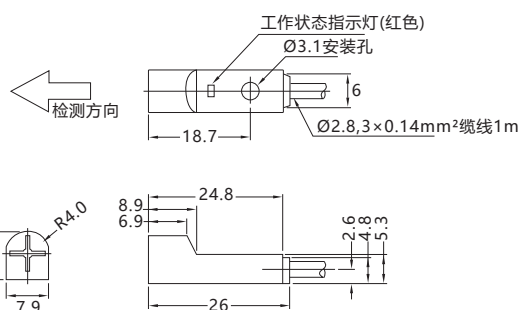
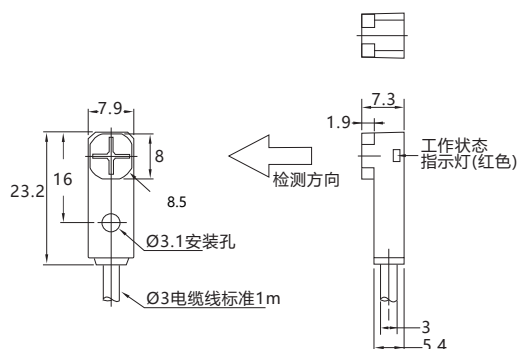
外形尺寸



TX1-F8□
检测距离: 2.5mm



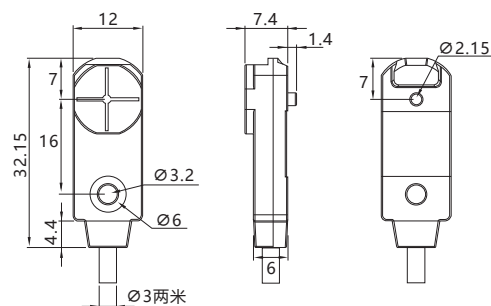
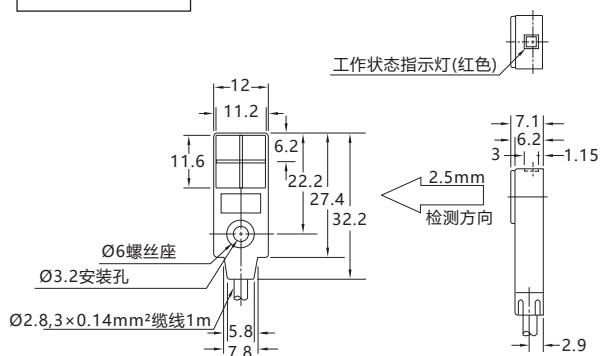
TX1-H8□
检测距离: 2.5mm



TX1-12F□
检测距离: 4mm



TX1-F12□
检测距离: 4mm





- 请勿将本产品作为保障人身安全的检测装置使用。
- 欲进行以保障人身安全为目的的检测，请使用符合OSHA、ANSI以及IEC等各国有关人身安全保障的法律和标准的产品。

下列项目是确保安全所需的注意事项，请务必遵守。

- (1) 请勿在有容易起火、具有爆炸性气体的环境中使用。
- (2) 请勿分解、维修、改造本产品。
- (3) 使用时请勿超过额定电压范围。
如果施加的电压超过额定电压范围，可能导致产品破损或烧毁。
- (4) 请勿误接线，如混淆电源极性等。否则可能会导致产品破损或烧毁。
- (5) 如果在无负载的状态下直接连接电源，可能会导致内部元件破损或烧毁，因此请在接线时加入负载。
- (6) 废弃时请作为工业废弃物处理。

安装

- 紧固扭矩应为0.5N.m以下。
- 若使用螺母安装，请务必使用M3规格螺丝，
请注意安装板的厚度。