

独立型接近传感器 EZ 系列

CE 有关符合 EU 指令的产品请参阅第 848 页。



特性

- 节省空间
- 方便观察的输出指示灯

专家级工程技术网站



4008 824 824
WWW.SANPUM.COM

深圳木村三浦科技有限公司

节省空间

EZ 系列接近传感器虽然比上一款要短 30%，但可提供高灵敏度与长检测距离。



优异的耐水和耐油性能



超级节省空间, 模型仅 8 mm 厚

可提供探测距离为 5 mm, 具有压铸铝制外壳。

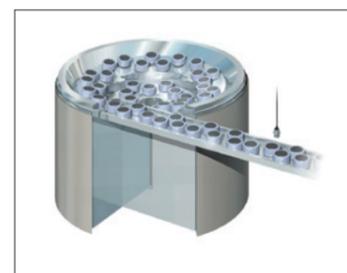


方便观察的输出指示灯

传感器内置输出指示灯, 几乎可以从任何角度方便地确认传感器的操作。



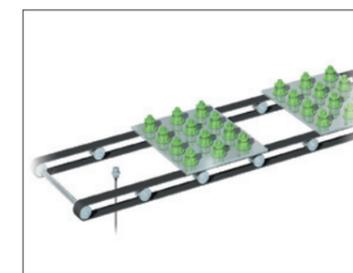
应用



检测满/空的零件进料器



检测旋转台上的标记位置



检测移动托盘的存在

规格

DC 3- 线型

类型	埋入型					
	NPN	EZ-8M	EZ-12M	EZ-18M	EZ-30M	EZ-18T
外观						
尺寸		M8	M12	M18	M30	20 x 32 x 8 mm
检测距离		1.5 mm ±10%	2.5 mm ±10%	5 mm ±10%	10 mm ±10%	5 mm ±10%
可检测的物体		黑色金属 (参阅有色金属特性)				
标准目标物 (铁, t = 1 mm)		10 x 10 mm	12 x 12 mm	18 x 18 mm	30 x 30 mm	18 x 18 mm
应差距离		最大为检测距离的 10%				
反应频率		800 Hz	600 Hz	350 Hz	250 Hz	350 Hz
温度波动		在 23°C 时最大为检测距离的 ±10%, 在 -25 至 +70°C 之内				
操作模式		N.O./N.C.				
控制输出		NPN 集电极开路最大 100 mA (最大 40 V), 剩余电压: 最大 1 V				
电源		12 至 24 VDC ±10%				
消耗电流		最大 13 mA				
防护等级		IP67				
环境温度		-25 至 +80°C, 无冻结				
相对湿度		35 至 95%, 无凝结				
耐振动性		10 至 55 Hz, 1.5 mm 全幅, X、Y、Z 方向, 各 2 小时				
耐冲击性		X、Y、Z 方向 500 m/s ² , 各 3 次		X、Y、Z 方向 1000 m/s ² , 各 3 次		
缆线长度		2 m				
重量 (含缆线及螺帽)		约 50 g	约 65 g	约 130 g	约 235 g	约 55 g

光纤

光电

接近

区域传感器

压力

多功能

高精度

PLC/ 触摸屏

静电消除系统

记录仪

影像系统

激光刻印机

条码

显微镜

接近

选型指南

独立式

EV

EZ

EV-F

电缆内置放大器

EM

独立放大器

ES

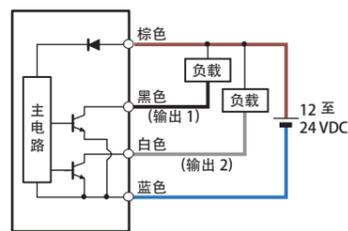
全金属

ED

铝

ET

输入/输出电路



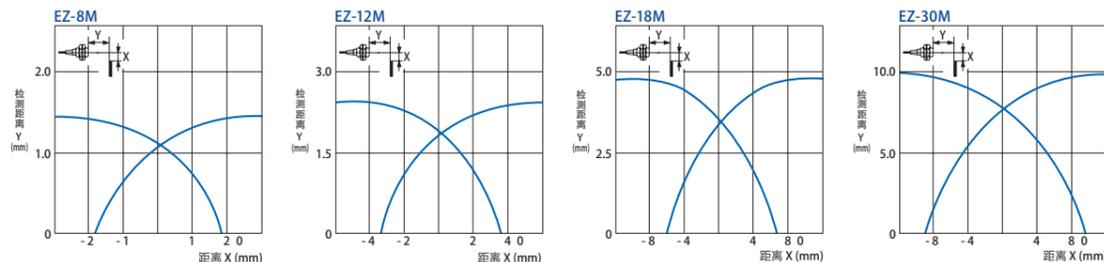
连接



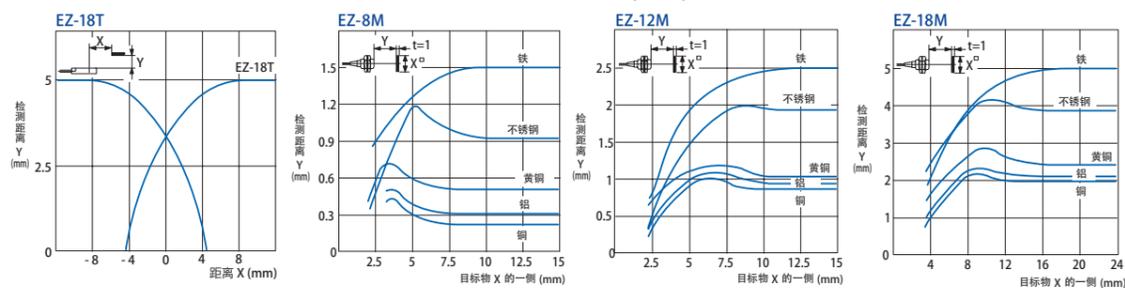
黑色 (输出 1): N.O.
白色 (输出 2): N.C.

特性曲线

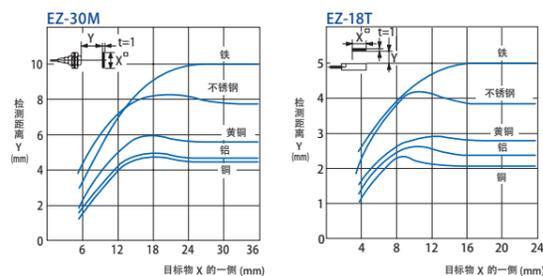
检测范围 (典型)



检测距离相对于目标物大小与材料 (典型) DC 3- 线型



检测距离相对于目标物大小与材料 (典型) DC 3- 线型



正确使用的提示

安装

安装传感器时, 请使用所附的带齿垫片。锁紧时力矩不要超过下表所示。



干扰

型号	尺寸规格 A (mm)	锁紧力矩	
		在 A 处	在 B 处
EZ-8M	3	最大 3 N·m	最大 5 N·m
EZ-12M	6	最大 6 N·m	最大 10 N·m
EZ-18M	6	最大 15 N·m	最大 20 N·m
EZ-30M	10	最大 50 N·m	最大 100 N·m

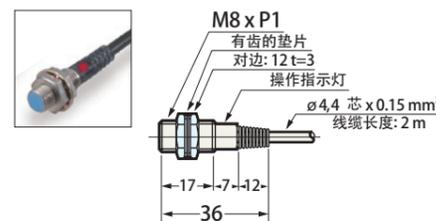
注: 传感器最多可以延伸到 100 m (EZ 系列)。

距离	面对面 (mm 最小)		平行 (mm 最小)		
	型号	面对面 (mm 最小)	型号	平行 (mm 最小)	
EZ-8M	20	23	EZ-18T	40	35
EZ-12M	30	32			
EZ-18M	40	48			
EZ-30M	100	100			

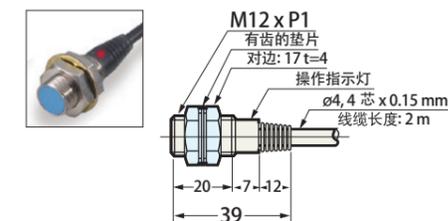
尺寸规格

单位: mm

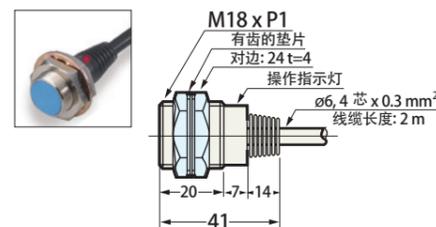
EZ-8M



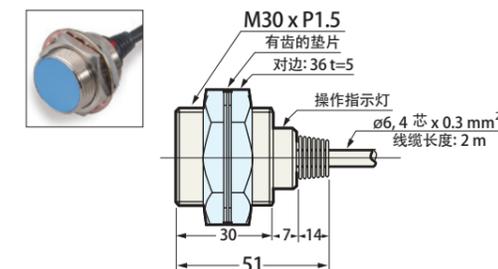
EZ-12M



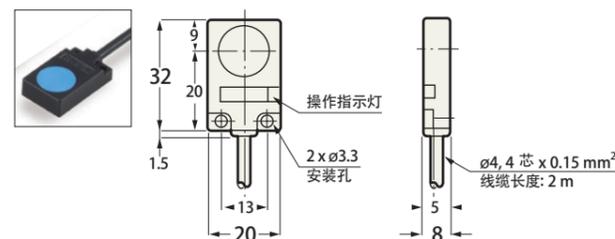
EZ-18M



EZ-30M



EZ-18T



光纤

光电

接近

区域传感器

压力

多功能

高精度

PLC/ 触摸屏

静电消除系统

记录仪

影像系统

激光刻印机

条码

显微镜

接近

选型指南

独立式

EV

EZ

EV-F

电缆内置放大器

EM

独立放大器

ES

全金属

ED

铝

ET