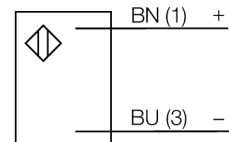


光电传感器  
对射式传感器 ( 发射器 )  
TM186E



- 2 m 电缆
- 防护等级 IP67
- 环境温度 : -40...+70 °C
- 金属外壳
- 工作电压 : 10...30 VDC

接线图



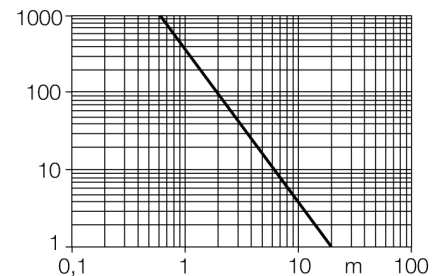
型号	TM186E
货号	3042006
工作模式	对射式传感器 ( 发射器 )
发光模式	红
波长	625 nm
最大检测范围 [mm]	0...20000 mm
环境温度	-40...+70 °C
工作电压	10...30VDC
漏波纹	< 10 % U <sub>s</sub>
空载电流 I <sub>0</sub>	≤ 20 mA
设计	螺纹圆柱, TM18
尺寸	30x 30x 41 mm
外壳材料	金属/塑料, CuZn
镜头	塑料, 聚碳酸酯
连接	电缆
线缆长度	2 m
线缆横截面	2 x 0.5mm <sup>2</sup>
防护等级	IP67
工作电压指示	LED 指示灯 绿

功能原理

对射式传感器包含一个发射器和一个接收器。它们对应安装以确保光线从发射端直接发射到接收端。当光线被目标物中断或减弱时, 传感器输出信号。对于检测不透明物体对射式传感器是最可靠的。此种检测模式的形成鲜明对比的亮态、暗态工作模式和很高的过量增益, 使此种检测模式拥有更大的检测距离和困难环境适应能力。

过量增益曲线

过量增益相关距离。

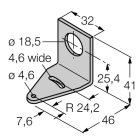


光电传感器  
对射式传感器 ( 发射器 )  
TM186E

**TURCK**

Industrial  
Automation

附件

型号	货号		尺寸图
SMBT18Y	3069554	安装支架, 方型, 适用于 18 mm 螺纹传感器, 线径15.3 mm 或 M12 x 1 针头	
SMB18A	3033200	不锈钢安装支架, 适用18 mm圆柱传感器	
SMBAMS18P	3073134	不锈钢安装支架, 适用18 mm圆柱传感器	