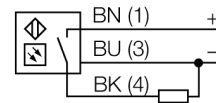


光电传感器
定区域背景抑制型直反式传感器
TM18AP6FF100



- 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
- PNP 开关量输出，亮态

接线图



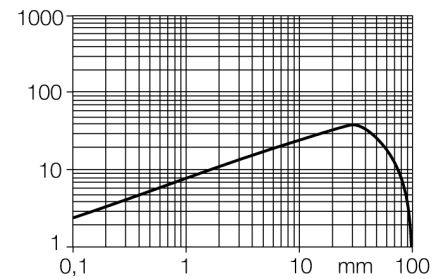
型号	TM18AP6FF100
货号	3042016
工作模式	定区域背景抑制型直反式传感器
发光模式	红
波长	660 nm
最大检测范围 [mm]	0...100 mm
环境温度	-40...+70 °C
工作电压	10...30VDC
空载电流 I ₀	≤ 25 mA
短路保护	是/ 循环
反极性保护	是
输出性能	常开，亮态，PNP
开关频率	≤ 220 Hz
正常延迟	≤ 100 ms
设计	螺纹圆柱, TM18
尺寸	30x 30x 41 mm
外壳材料	金属/塑料, CuZn
镜头	塑料, 丙烯酸
连接	电缆
线缆长度	2 m
线缆横截面	3 x 0.5mm ²
防护等级	IP67
MTTF	448 years 符合 SN 29500 (Ed. 99) 40 °C 认证
工作电压指示	LED 指示灯 绿
开关状态指示	LED 指示灯 黄
故障显示	LED 指示灯 绿 齐平
报警显示	LED 指示灯 黄 齐平

功能原理

发射器和接收器组合在一个外壳内。被被测物反射回来的光线触发了接收器的开关量输出，因此传感器的检测距离将取决于被测物的反射率。

过量增益曲线

过量增益相关距离。

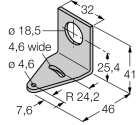


光电传感器
定区域背景抑制型直反式传感器
TM18AP6FF100

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	