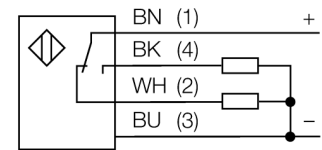


光电传感器
偏振反射板式光电传感器
TM18VP6LP



- 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, 亮暗态

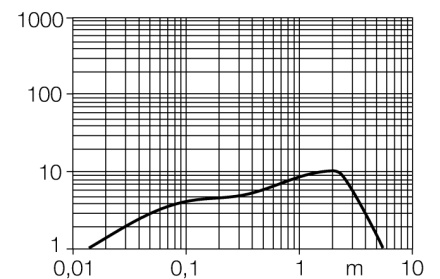
接线图



功能原理

反射板式传感器在同一个紧凑外壳中集成了发射器和接收器。发射器的光束被测物体挡住，接收器不能接收。被测物挡住光束，被监测到。反射板式传感器具有高增益和良好的对比度特性。而且它仅需要安装一个设备就可以了。

过量增益曲线
过量增益相关距离。



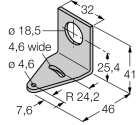
| | |
|---------------------|------------------------|
| 型号 | TM18VP6LP |
| 货号 | 3042004 |
| 工作模式 | 偏振反射板式传感器 |
| 发光模式 | 红 |
| 波长 | 680 nm |
| 最大检测范围 [mm] | 0...5500 mm |
| 环境温度 | -40...+70 °C |
| 工作电压 | 10...30VDC |
| 空载电流 I ₀ | ≤ 25 mA |
| 短路保护 | 是/ 循环 |
| 反极性保护 | 是 |
| 输出性能 | 互补触点, PNP |
| 开关频率 | ≤ 160 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 | 4 x 0.5mm ² |
| 防护等级 | IP67 |
| 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 |

光电传感器
偏振反射板式光电传感器
TM18VP6LP

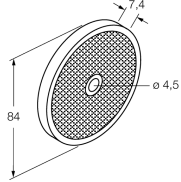
TURCK

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 | |

Function accessories

| 型号 | 货号 | | 尺寸图 |
|--------|---------|---|---|
| BRT-84 | 3058979 | Round reflector, reflection coefficient 1.4, material acrylic, ambient temperature -20 ... +60 °C |  |