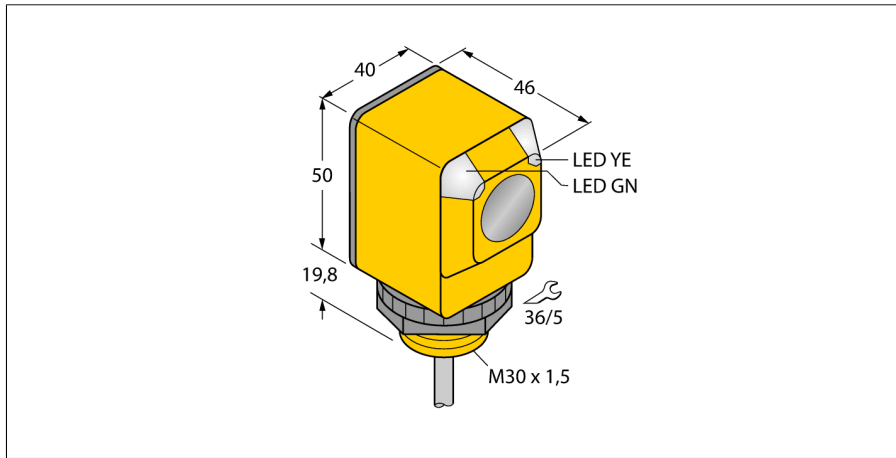


光电传感器
偏振反射板式光电传感器
Q40SP6LP



- 2 m电缆
- 防护等级IP67
- 环境温度：-40...+70 °C
- 工作电压:10...30 VDC
- PNP开关量输出，单刀双掷

接线图

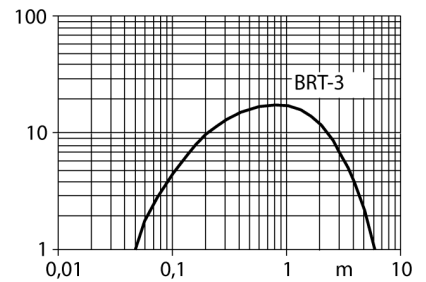


功能原理

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，接受器不能接收。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。



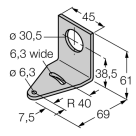
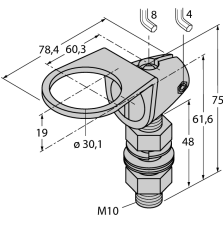
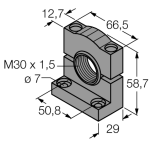
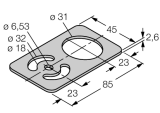
| | |
|---------------------|------------------------|
| 型号 | Q40SP6LP |
| 货号 | 3032361 |
| 工作模式 | 偏振反射板式传感器 |
| 发光模式 | 红 |
| 波长 | 680 nm |
| 最大检测范围 [mm] | 50...6000 mm |
| 环境温度 | -40...+70 °C |
| 工作电压 | 10...30VDC |
| 空载电流 I ₀ | ≤ 30 mA |
| 短路保护 | 是/ 循环 |
| 反极性保护 | 是 |
| 输出性能 | 可编程式连接, PNP |
| 开关频率 | ≤ 160 Hz |
| 正常延迟 | ≤ 100 ms |
| 释放过载电流 | > 220 mA |
| 设计 | 方型, Q40 |
| 尺寸 | 46x 40.1x 69.8 mm |
| 外壳材料 | 塑料, PBT |
| 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
Q40SP6LP

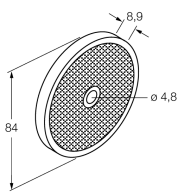
TURCK

Industrial
Automation

附件

| 型号 | 货号 | 描述 | 尺寸图 |
|------------|---------|---|---|
| SMB30A | 3032723 | 不锈钢安装支架，适用30mm圆柱传感器 |  |
| SMB30FAM10 | 3011185 | 安装支架，材质不锈钢，适用M10 x 1.5螺纹，螺纹长度30mm |  |
| SMB30SC | 3052521 | 安装支架，PBT 黑；适用于 30mm 圆柱形传感器；4 个螺丝 M5 x 0.8 |  |
| SMBAMS30P | 3073135 | 不锈钢安装支架，适用30mm圆柱传感器 |  |

Function accessories

| 型号 | 货号 | 描述 | 尺寸图 |
|-------|---------|-------------------------------------|---|
| BRT-3 | 3016164 | 圆形反射板，反射系数1.0，塑料，工作温度-20 ... +60 °C |  |