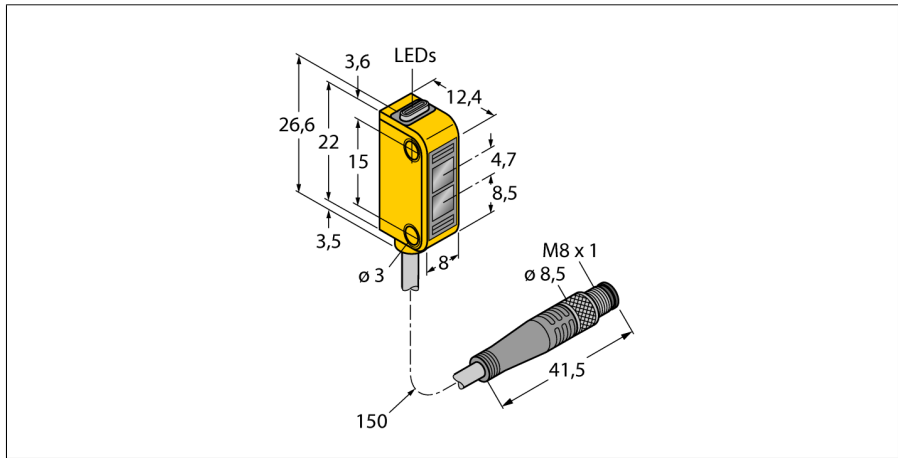
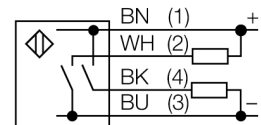


光电传感器
定区域背景抑制型直反式传感器
小型传感器
Q12RB6FF15Q

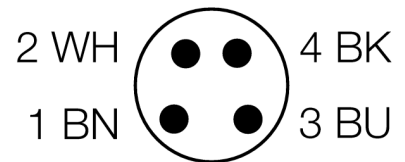


- M8 4针针座带150mmPVC线缆
- 防护等级IP67
- LED灯全角度可见
- 过量增益不足指示
- 工作电压:10...30 VDC
- 双极性开关量, 暗态操作

接线图



| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| 型号 | Q12RB6FF15Q |
| 货号 | 3072108 |
| 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 | 640 nm |
| 最大检测范围 [mm] | 3...15 mm |
| 环境温度 | -20...+55 °C |
| 工作电压 | 10...30VDC |
| 漏波纹 | < 10 % U _s |
| 直流额定工作电流 | ≤ 50 mA |
| 空载电流 I ₀ | ≤ 20 mA |
| 短路保护 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |
| 输出性能 | 常开, 暗态, PNP/NPN |
| 开关频率 | ≤ 700 Hz |
| 正常延迟 | ≤ 120 ms |
| 设计 | 方型, Q12 |
| 尺寸 | 12.4x 8x 26.6 mm |
| 外壳材料 | 塑料, 人造橡胶, 黄 |
| 镜头 | 塑料, 聚碳酸酯 |
| 连接 | 接插件线缆, PVC, M8 x 1 |
| 线缆长度 | 0.15 m |
| 线缆横截面 | 4 x 0.34mm ² |
| 防护等级 | IP67 |
| MTTF | 135 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 |
| 过量增益指示 | LED指示灯 黄 齐平 |

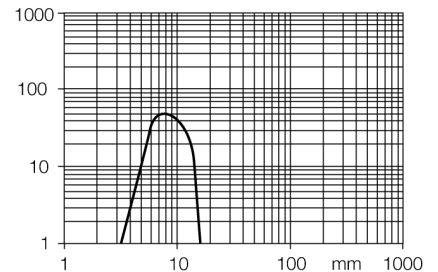


功能原理

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。

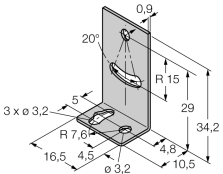
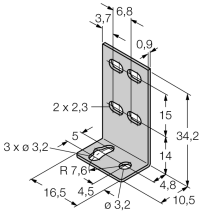
过量增益曲线

过量增益相关距离。

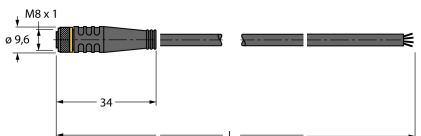



光电传感器
定区域背景抑制型直反式传感器
小型传感器
Q12RB6FF15Q

附件

| 型号 | 货号 | | 尺寸图 |
|---------|---------|--|---|
| SMBQ12A | 3074341 | Mounting bracket; material VA 1.4401, for photoelectric sensor, Q12 series |  |
| SMBQ12T | 3073722 | Mounting bracket; material VA 1.4401, for photoelectric sensor, Q12 series |  |

Wiring accessories

| 型号 | 货号 | | 尺寸图 |
|-------------|---------|--|---|
| PKG4M-2/TEL | 6625061 | 线缆连接, 孔头 M8、直角; 4 针, 线缆长度: 2 m; 护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其他线路长度应可订货, 详情参看 see www.turck.com |  |
| PKW4M-2/TEL | 6625067 | 线缆连接, 孔头 M8、弯角; 4 针, 线缆长度: 2 m; 护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其他线路长度应可订货, 详情参看 see www.turck.com |  |