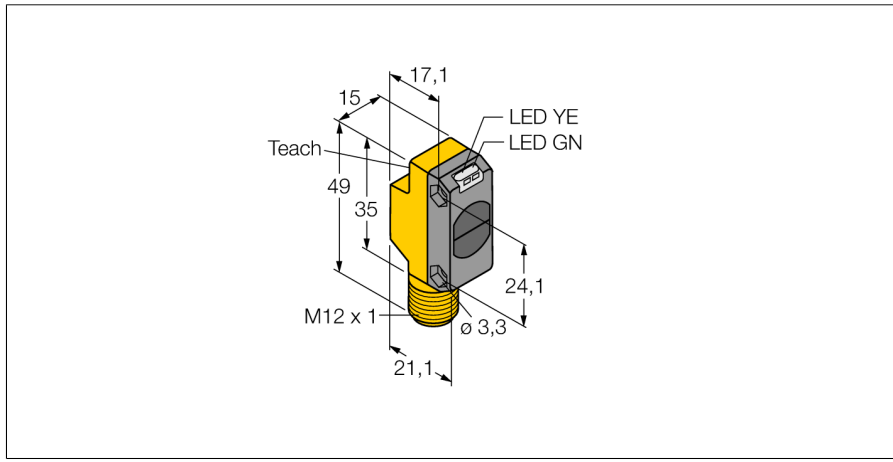
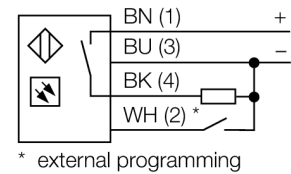


光电传感器
直反式传感器
QS18EP6WQ8

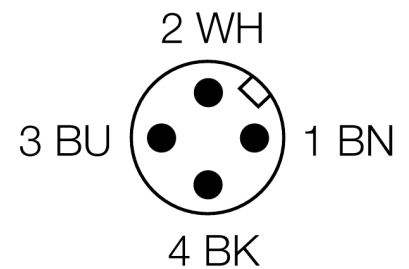


- Male M12 x 1; 4-pin
- Protection class IP67
- LED all-round visible
- Sensitivity adjusted via teach button
- Operating voltage: 10...30 VDC
- PNP switching output
- Light or dark operation

接线图



| | |
|---------------------|-----------------|
| 型号 | QS18EP6WQ8 |
| 货号 | 3071997 |
| 工作模式 | 直反式传感器 |
| 发光模式 | IR |
| 波长 | 940 nm |
| 最大检测范围 [mm] | 0...300 mm |
| 环境温度 | -20...+70 °C |
| 工作电压 | 10...30VDC |
| 直流额定工作电流 | ≤ 100 mA |
| 空载电流 I ₀ | ≤ 35 mA |
| 反极性保护 | 是 |
| 输出性能 | 常开触点, PNP |
| 开关频率 | ≤ 833 Hz |
| 设计 | 方型, QS18 |
| 尺寸 | 21.1x 15x 35 mm |
| 外壳材料 | 塑料, ABS |
| 镜头 | 塑料, 丙烯酸 |
| 连接 | 接插件, M12 x 1 |
| 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 |

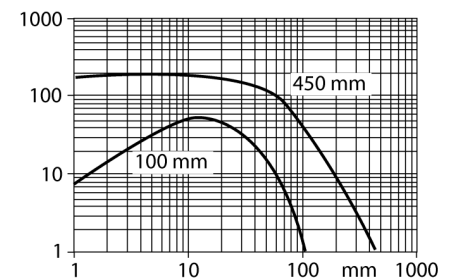


功能原理

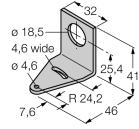
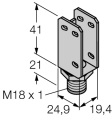
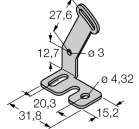
聚焦式传感器是通过发射器前的镜头聚焦一个光点来检测的。类似于直反式传感器，被测物返回的光被检测。聚焦式传感器完美的应用于检测细小物体或色标检测和透明物体位置检测。被测物必须位于焦点范围内。焦距被定义为焦点和传感器之间的距离，被测物在焦点上能被监测到。基于聚焦式传感器汇聚于一点的特点，聚焦式传感器能检测反射率低的被测物。

过量增益曲线

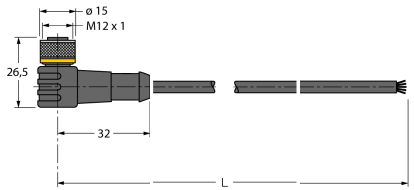
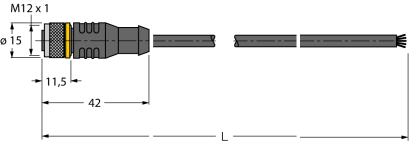
过量增益相关距离。



附件

| 型号 | 货号 | 描述 | 尺寸图 |
|-----------|---------|---|---|
| SMB18A | 3033200 | 不锈钢安装支架，适用18 mm圆柱传感器 |  |
| SMBQS18A | 3069721 | Mounting bracket, stainless steel, for 18 mm thread |  |
| SMBQS18AF | 3067467 | Mounting bracket, stainless steel, for 18 mm thread |  |

Wiring accessories

| 型号 | 货号 | 描述 | 尺寸图 |
|---------------|---------|--|---|
| WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | 连接线缆，孔头 M12、弯角；5 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 |  |
| RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | 线缆连接，孔头 M12、直角；5 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 |  |