

产品要点

- 镜反射式传感器
- 5,5 m
- 脉冲PinPoint LED
- 推挽
- 自学习和IO-Link
- M12引线接头 · L=300 mm
- -25 ... 60 °C
- IP 68/69K & proTect+



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

| | |
|-----------|--------------------|
| 类型 | 反射板式传感器 |
| 特殊型号 | 卫生型设计 |
| 版本 | 透明物体检测 |
| 光源 | 脉冲PinPoint LED |
| 实际感应范围 Sb | 5,5 m |
| 额定感应范围 Sn | 6 m |
| 偏振滤光镜 | 是 |
| 最低信号衰减强度 | 10% / 20% / 30% |
| 指示灯 | 黄色LED |
| 上电指示灯 | 绿色LED |
| 灵敏度调节 | 自学习和IO-Link |
| 波长 | 630 nm |
| 交互影响抑制 | 是 |
| 光轴校准 | < 1° |
| 认证 / 证书 | Ecolab 改编自EHEDG |

电气参数

| | |
|-------------|---------------|
| 响应时间 / 释放时间 | < 0,25 ms |
| 电源电压范围 +Vs | 10 ... 30 VDC |

电气参数

| | |
|--------------|---------|
| 最大电流消耗 (无负载) | 35 mA |
| 典型电流消耗 | 30 mA |
| 压降 Vd | < 3 VDC |
| 输出功能 | 亮通/暗通 |
| 输出电路 | 推挽式 |
| 输出电流 | 100 mA |
| 短路保护 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |

机械参数

| | |
|---------|---------------------|
| 宽度 / 直径 | 20,2 mm |
| 高度 / 长度 | 47,7 mm |
| 深度 | 36,4 mm |
| 类型 | 矩形 |
| 外壳材质 | 不锈钢 1.4404 (V4A) |
| 前端光学元件 | PMMA |
| 连接方式 | M12 引线接头 · L=300 mm |

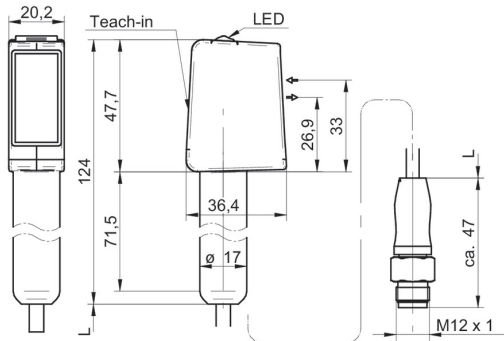
环境条件

| | |
|------|----------------------|
| 工作温度 | -25 ... +60 °C |
| 防护等级 | IP 68/69K 和 proTect+ |

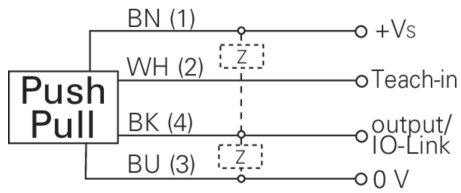
备注

- 铁磁性工具触碰自学习
- IO-Link V1.1 : 过滤功能、qTeach锁定可调
- 信号衰减强度可调

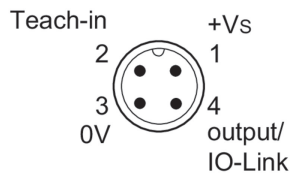
尺寸图



接线图



针脚定义



典型光束特性

