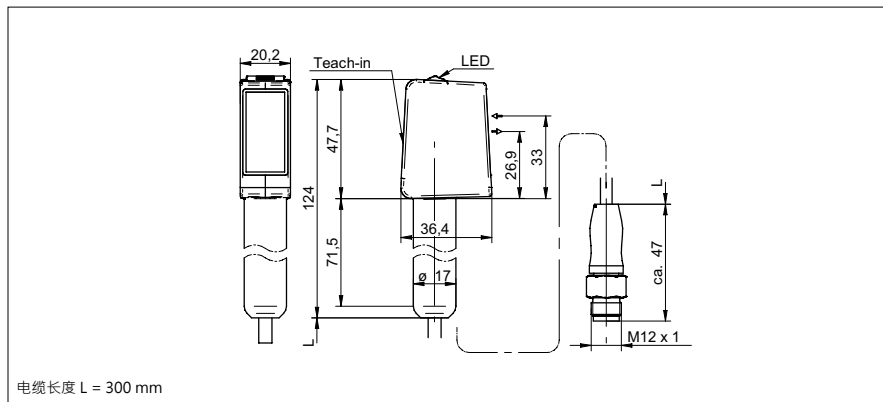


# 镜反射式传感器

O500H.RP.T-11157356

## 尺寸图



## 基本参数

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 类型      | 镜反射式传感器            |
| 特殊型号    | 卫生型设计              |
| 版本      | 透明物体检测             |
| 光源      | 脉冲点源LED            |
| 实际范围 Sb | 5,5 m              |
| 额定范围 Sn | 6 m                |
| 偏振滤波器   | 是                  |
| 最小信号衰减  | 10 % / 20 % / 30 % |
| 指示灯     | LED 黄色             |
| 通电指示灯   | LED 绿色             |
| 灵敏度调节   | 自学习以及 IO-Link      |
| 波长      | 630 nm             |
| 交互影响抑制  | 是                  |
| 调整光轴    | < 1°               |
| 许可/证书   | Ecolab             |

## 电气参数

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 响应 / 释放时间       | < 0,25 ms     |
| 工作电压范围 +Vs      | 10 ... 30 VDC |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 35 mA         |
| 电流消耗 (典型)       | 30 mA         |
| 压降 Vd           | < 3 VDC       |
| 输出功能            | 亮通 / 暗通 功能    |
| 输出电路            | 推挽            |
| 输出电流            | < 100 mA      |
| 短路保护            | 是             |
| 反向极性保护          | 是             |

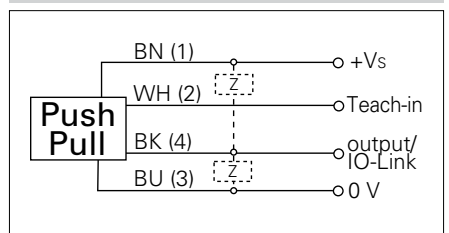
## 机械参数

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 宽度 / 直径 | 20,2 mm            |
| 高度 / 长度 | 47,7 mm            |
| 深度      | 36,4 mm            |
| 类型      | 直角                 |
| 外壳材料    | 不锈钢 1.4404 (V4A)   |
| 前面 (光学) | PMMA               |
| 连接器类型   | 引线接头 M12, L=300 mm |

## 照片



## 连接图



 IO-Link

proTect<sup>+</sup>





- magnetic Teach
- IO-Link: V1.1, 过滤功能, qTeach 锁定可调
- signal attenuation adjustable

## 镜反射式传感器

O500H.RP.T-11157356

## 环境条件

操作温度 -25 ... +60 °C

防护等级 IP 68/69K &amp; proTect+