

## 产品一览

- 0,3 ... 8,5 m
- 电压输出 / 推挽
- qTeach / 外部
- M12 接头
- -40 ... 65 °C
- IP 68/69K & proTect+



图片与实际产品类似



## 技术数据

### 基本参数

|               |                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 感应范围 Sd       | 0,3 ... 8,5 m                                                                                 |
| 感应范围近端限值 Sdc  | 0,3 ... 8,5 m                                                                                 |
| 感应范围远端限值 Sde  | 0,3 ... 8,5 m                                                                                 |
| 重复精度          | 1 mm                                                                                          |
| 响应时间 ton      | < 6,5 ms                                                                                      |
| 释放时间 toff     | < 6,5 ms                                                                                      |
| 温漂            | < ±10 mm (满量程)                                                                                |
| 调节            | qTeach / 外部                                                                                   |
| 对准器           | 指示灯闪烁                                                                                         |
| 指示灯           | 黄色LED                                                                                         |
| 上电指示灯         | 绿色LED                                                                                         |
| 载波频率          | 122 ... 123 GHz                                                                               |
| 带宽            | 1 GHz                                                                                         |
| 最小可识别距离       | 500 mm                                                                                        |
| 典型迟滞          | 40 mm                                                                                         |
| 线性误差          | ± 4 mm                                                                                        |
| 调制类型          | FMCW                                                                                          |
| 发射功率 ( EIRP ) | < +20 dBm                                                                                     |
| 发散角           | 6 °                                                                                           |
| 认证 / 证书       | Ecolab<br>FCC / CFR-47 Part 18 (美国)<br>EN 305 550-1 V.1.2.1 (欧盟)<br>EN 305 550-2 V.1.2.1 (欧盟) |

### 电气参数

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| 电源电压范围 +Vs     | 15 ... 30 VDC       |
| 最大电流消耗 ( 无负载 ) | 210 mA              |
| 短路保护           | 是                   |
| 反极性保护          | 是 · Vs到GND          |
| 输出电路           | 电压输出 / 推挽式          |
| 输出信号           | 0...10 V / 10...0 V |
| 输出电流           | < 100 mA            |
| 开关量输出          | 推挽式                 |
| 输出功能           | 常开/常闭 · 可调节         |
| 压降 Vd          | < 2,5 VDC           |

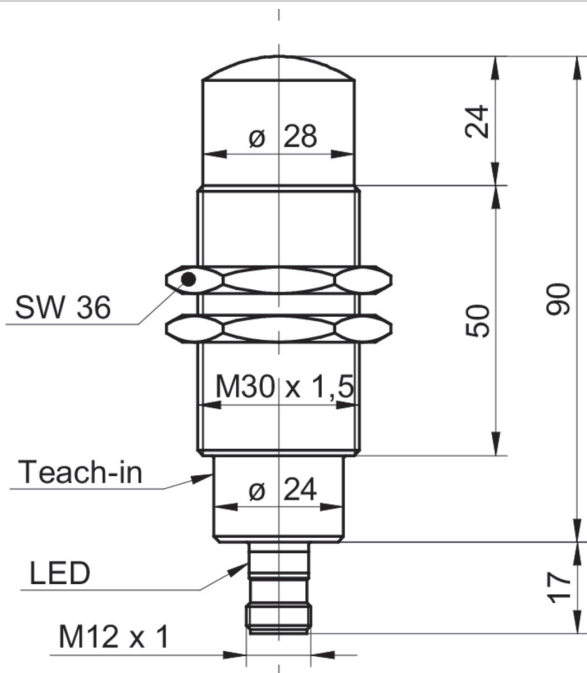
### 机械参数

|         |                  |
|---------|------------------|
| 类型      | 圆柱形 · 螺纹版        |
| 外壳材质    | 不锈钢 1.4404 (V4A) |
| 宽度 / 直径 | 30 mm            |
| 高度 / 长度 | 90 mm            |
| 连接方式    | M12 接头           |

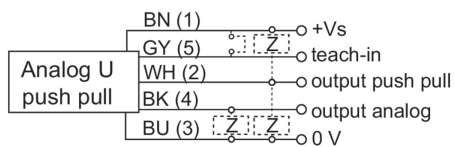
### 环境条件

|      |                      |
|------|----------------------|
| 工作温度 | -40 ... +65 °C       |
| 储存温度 | -40 ... +85 °C       |
| 防护等级 | IP 68/69K 和 proTect+ |

#### 尺寸图



#### 接线图



#### 针脚定义

