

产品一览

- 0... 1000 mm
- 推挽
- qTeach, line-Teach, IO-Link
- M12接头 · 5针
- -25 ... 65 °C
- IP 69



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| 感应范围 Sd        | 0 ... 1000 mm                 |
| 反射板位置 Sde      | 100 ... 1000 mm               |
| 反射板调节范围 (工作范围) | ±2.5% Sde                     |
| 反射板调节范围 (极限范围) | ±5% Sde                       |
| 版本             | IO-Link                       |
| 重复精度           | 0,5 mm                        |
| 温漂             | < 2% Sde                      |
| 电漂移            | 15分钟后补偿                       |
| 响应时间 ton       | < 40 ms                       |
| 释放时间 toff      | < 40 ms                       |
| 声波频率           | 200 kHz                       |
| 调节             | qTeach · line-Teach · IO-Link |
| 对准器            | 指示灯闪烁                         |
| 指示灯            | 黄色LED                         |
| 上电指示灯          | 绿色LED                         |
| 测量轴校准          | < 2°                          |

电气参数

|            |               |
|------------|---------------|
| 电源电压范围 +Vs | 12 ... 30 VDC |
| 典型电流消耗     | 35 mA         |
| 输出电路       | 推挽式           |
| 输出电流       | < 100 mA      |
| 压降 Vd      | < 3,5 VDC     |
| 残余纹波       | < 10 % Vs     |

电气参数

|       |   |
|-------|---|
| 短路保护  | 是 |
| 反极性保护 | 是 |

通信接口

|        |  |
|--------|--|
| 接口     | IO-Link V1.1   |
| 波特率    | 38.4 kBaud (COM 2)   |
| 周期时间   | ≥ 12 ms  |
| 过程数据长度 | 48 位   |
| 过程数据结构 | 位0 = SSC1 (距离)<br>位1 = SSC2 (距离)<br>位2 = 质量<br>位3 = 报警<br>位5 = SSC4 (计数器)<br>位8-15 = 比例因子<br>位16-47 = 32位测量值 |

IO-Link端口类型

|      |   |
|------|---|
| 其他数据 | A级<br>距离<br>过量增益<br>启动次数<br>运行时间<br>启动次数<br>工作电压<br>设备温度<br>直方图 |
|------|---|

**技术数据**

**通信接口**

|      |  |
|------|--|
| 参数可调 | 时间过滤器<br>LED状态指示灯<br>输出逻辑<br>输出电路<br>计数器<br>声锥宽度<br>停用传感器元件<br>“找到我”功能 |
|------|--|

**机械参数**

|         |                  |
|---------|------------------|
| 类型      | 圆柱形 · 螺纹版        |
| 外壳材质    | 不锈钢 (V2A) / TR90 |
| 宽度 / 直径 | 18 mm            |

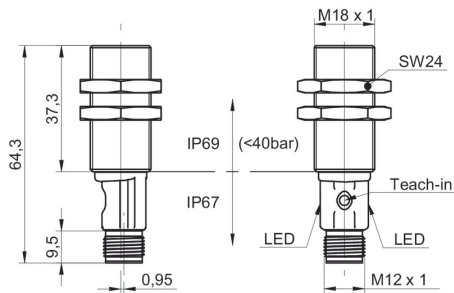
**机械参数**

|         |             |
|---------|-------------|
| 高度 / 长度 | 64 mm       |
| 连接方式    | M12 接头 · 5针 |
| 有效感应面涂层 | PEEK        |

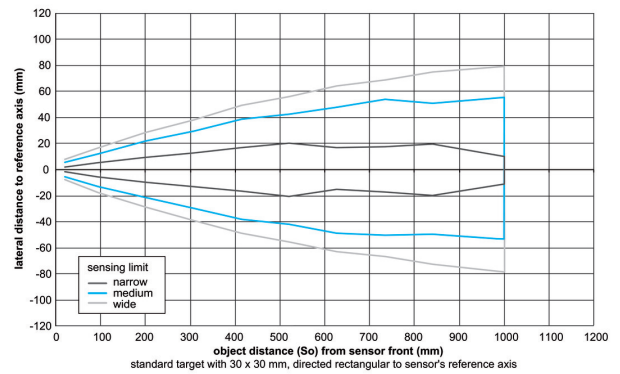
**环境条件**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| 工作温度                          | -25 ... +65 °C |
| 储存温度                          | -40 ... +75 °C |
| 防护等级                          | IP 69          |
| Protection class (connection) | IP 67          |

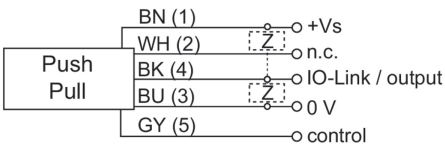
**尺寸图**



**典型声锥纵面**



**接线图**



**针脚定义**

