

## 产品一览

- 0 ... 4 mm
- 电压输出 / PNP
- 外部自学习
- M12 接头
- 10 ... 70 °C
- IP 67



图片与实际产品相似



## 技术数据

### 基本参数

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| 安装方式           | 半屏蔽                                |
| 特殊型号           | 2个可调开关点<br>线性化                     |
| 测量距离 Sd        | 0 ... 4 mm                         |
| 分辨率            | < 0,005 mm (静态)<br>< 0,005 mm (动态) |
| 重复精度           | < 0,01 mm                          |
| 调节             | 外部自学习                              |
| 线性误差           | ± 16 µm                            |
| 温漂             | ± 5 % (全量程)                        |
| 输出指示灯          | 红色LED                              |
| Teach-Feedback | 黄色LED                              |

### 电气参数

|                |               |
|----------------|---------------|
| 响应时间 ( 出厂特性 )  | < 2,5 ms      |
| 响应时间 (自学习特性)   | < 3,1 ms      |
| 电源电压范围 +Vs     | 15 ... 30 VDC |
| 最大电流消耗 ( 无负载 ) | 20 mA         |

### 电气参数

|       |               |
|-------|---------------|
| 输出电路  | 电压输出 / PNP    |
| 输出信号  | 0 ... 10 VDC  |
| 负载电阻  | > 1000 Ohm    |
| 输出电流  | < 10 mA (PNP) |
| 压降 Vd | < 5 VDC (PNP) |
| 短路保护  | 是             |
| 反极性保护 | 是             |

### 机械参数

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 类型     | 圆柱形 · 螺纹版            |
| 外壳材质   | 黄铜镀镍                 |
| 尺寸     | 12 mm                |
| 外壳长度   | 60 mm                |
| 连接方式   | M12 接头               |
| 最大紧固扭矩 | 15 Nm (Front: 10 Nm) |

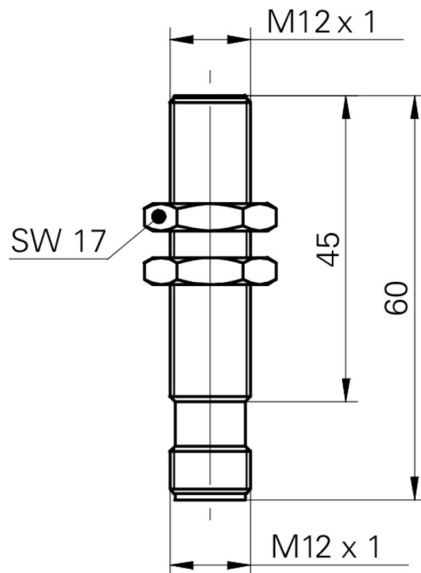
### 环境条件

|      |                |
|------|----------------|
| 工作温度 | -10 ... +70 °C |
| 防护等级 | IP 67          |

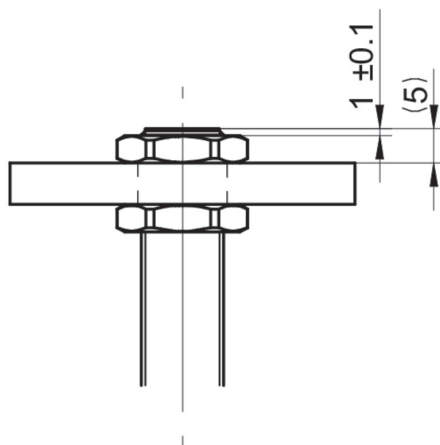
## 备注

- 外部自学习
- 模拟量和开关输出一体化
- 线性的模拟量输出

## 尺寸图



## 安装图



## 接线图

