

## 产品一览

- 0 ... 2 mm
- 电流输出
- M8 接头
- 10 ... 60 °C
- IP 67



## 技术数据

### 基本参数

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| 安装方式    | 半屏蔽                                |
| 测量距离 Sd | 0 ... 2 mm                         |
| 分辨率     | < 0,001 mm (静态)<br>< 0,005 mm (动态) |
| 重复精度    | < 0,02 mm                          |
| 线性误差    | ± 100 µm                           |
| 温漂      | ± 5 % (全量程)                        |

### 电气参数

|                |               |
|----------------|---------------|
| 响应时间 ( 出厂特性 )  | < 0,5 ms      |
| 电源电压范围 +Vs     | 15 ... 30 VDC |
| 最大电流消耗 ( 无负载 ) | 35 mA         |
| 输出电路           | 电流输出          |
| 输出信号           | 0 ... 10 mA   |
| 负载电阻 ( +Vs最小 ) | < 910 Ohm     |

### 电气参数

|                |            |
|----------------|------------|
| 负载电阻 ( +Vs最大 ) | < 2400 Ohm |
| 短路保护           | 是          |
| 反极性保护          | 是          |

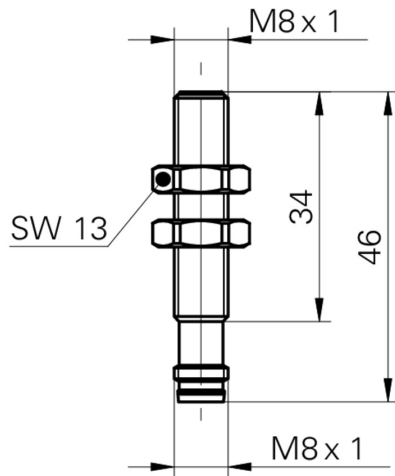
### 机械参数

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 类型     | 圆柱形 · 螺纹版           |
| 外壳材质   | 不锈钢                 |
| 尺寸     | 8 mm                |
| 外壳长度   | 46 mm               |
| 连接方式   | M8 接头               |
| 最大紧固扭矩 | 10 Nm (Front: 7 Nm) |

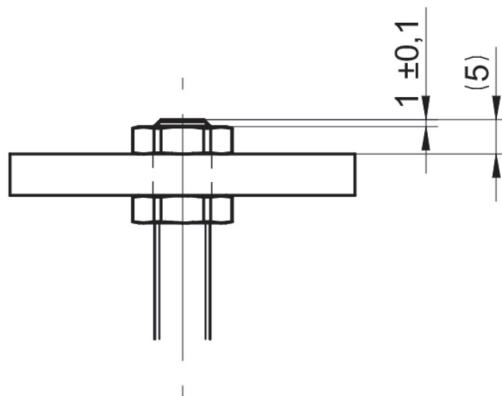
### 环境条件

|      |               |
|------|---------------|
| 工作温度 | 10 ... +60 °C |
| 防护等级 | IP 67         |

## 尺寸图



## 安装图



## 接线图

