

产品一览

- 0 ... 3 mm
- 电压输出
- 2米电缆
- -10 ... 70 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

| | |
|---------|--|
| 安装方式 | 半齐平 |
| 测量距离 Sd | 0 ... 3 mm |
| 分辨率 | < 0,001 mm (静态) < 0,01 mm (动态) |
| 重复精度 | 0,02 mm |
| 线性误差 | ± 120 µm (S = 0.75...2.25 mm) ± 360 µm (S = 0...3 mm) |
| 温漂 | ±4% FS (0...+60 °C) ±6% FS (-10...+70 °C) |

电气参数

| | |
|----------------|---------------|
| 响应时间 (出厂特性) | < 0,5 ms |
| 电源电压范围 +Vs | 12 ... 36 VDC |
| 最大电流消耗 (无负载) | 10 mA |
| 输出电路 | 电压输出 |
| 输出信号 | 0...10 VDC |

电气参数

| | |
|-------|------------|
| 负载电阻 | > 4000 Ohm |
| 短路保护 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |

机械参数

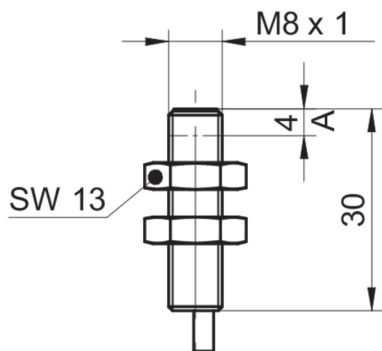
| | |
|--------|-----------------|
| 类型 | 圆柱形 · 螺纹版 |
| 感应面材质 | PBT |
| 外壳材质 | 不锈钢 |
| 尺寸 | 8 mm |
| 外壳长度 | 30 mm |
| 连接方式 | 2米直接出线 |
| 最大紧固扭矩 | 10 Nm (A: 7 Nm) |

环境条件

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

2023-08-30 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

尺寸图



接线图

