

产品一览

- 0 ... 4 mm
- 电流输出
- M12 接头
- -25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品相似



技术数据

基本参数

安装方式	屏蔽式
测量距离 Sd	0 ... 4 mm
分辨率	< 0,005 mm (静态) < 0,01 mm (动态)
重复精度	< 0,01 mm
线性误差	± 200 µm (S = 1 ... 3 mm) ± 400 µm (S = 0 ... 4 mm)
温漂	± 3 % (全量程; 0 ... +60 °C) ± 5 % (全量程; -25 ... +75 °C)

电气参数

响应时间 (出厂特性)	< 1 ms
电源电压范围 +Vs	8 ... 36 VDC
最大电流消耗 (无负载)	12 mA
输出电路	电流输出
输出信号	4 ... 20 mA

电气参数

负载电阻	50 Ohm/V * Vs - 150 Ohm (Vs < 30 V) > 500 Ohm (Vs > 30 V)
短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

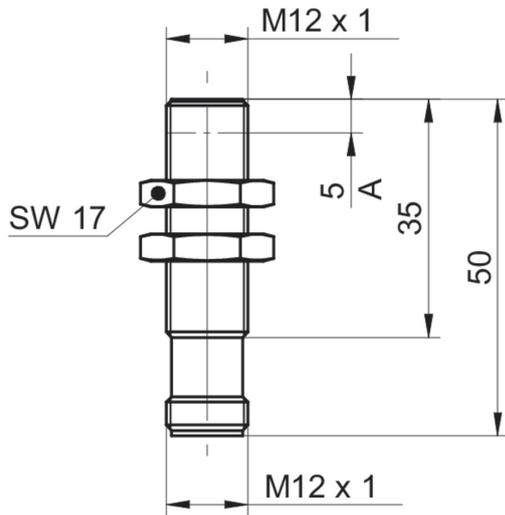
类型	圆柱形 · 螺纹版
外壳材质	黄铜镀镍
尺寸	12 mm
外壳长度	50 mm
连接方式	M12 接头
最大紧固扭矩	15 Nm (A: 10 Nm)

环境条件

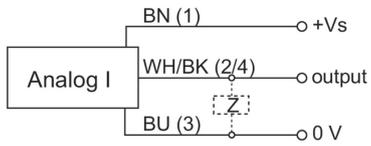
工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

2021-04-28 指定的产品特性或功能和性能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



引脚分配

