

产品一览

- 0 ... 3 mm
- 电流输出
- M8 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	屏蔽式
测量距离 Sd	0 ... 2 mm
分辨率	< 0,001 mm (静态) < 0,005 mm (动态)
重复精度	< 0,02 mm
线性误差	± 140 µm (S = 0 ... 2 mm) ± 60 µm (S = 0,5 ... 1,5 mm)
温漂	± 5 % (全量程; -10 ... +70 °C) ± 3 % (全量程; 0 ... +60 °C)
认证 / 证书	EN 60947-5-2:2007

电气参数

响应时间 (出厂特性)	< 0,5 ms
电源电压范围 +Vs	6 ... 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	0 ... 10 mA

电气参数

负载电阻	> 30 V min. 500 Ω
短路保护	是
反极性保护	是

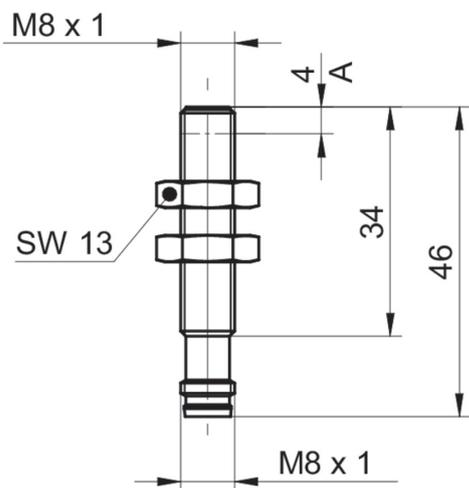
机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT
外壳材质	不锈钢材质
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 (A: 7 Nm)

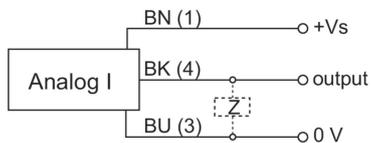
环境条件

工作温度	-10 ... +70 °C
Storage temperature range	-40 ... +85 °C
防护等级	IP 67

尺寸图



接线图



引脚分配

