

## 产品一览

- 0 ... 6 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	半屏蔽
测量距离 Sd	0 ... 6 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	± 300 µm (S = 1,5 ... 4,5 mm) ± 720 µm (S = 0 ... 6 mm)
温漂	± 4 % (全量程; 0 ... +60 °C) ± 6 % (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 )	10 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 > 500 Ohm (Vs = 30 ... 36 VDC)
短路保护	是
反极性保护	是

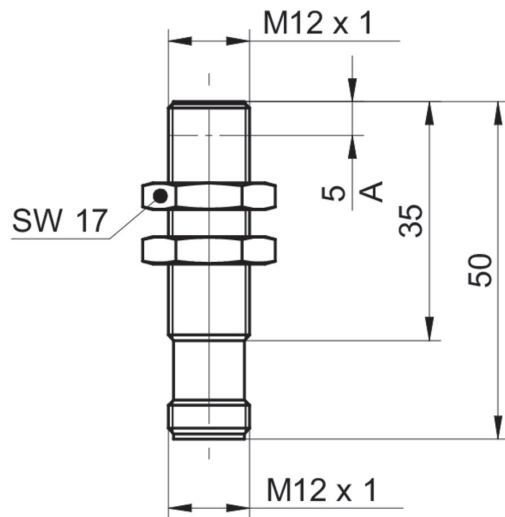
### 机械参数

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)

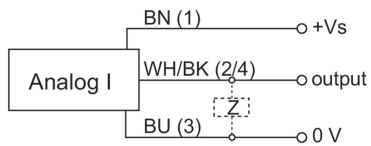
### 环境条件

工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

## 尺寸图



## 接线图



## 引脚分配

