

产品要点

- 测距
- 0 ... 3 mm
- 电压输出
- M8引线接头
- -20 ... 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
特殊型号	线性
测量距离 Sd	0 ... 3 mm
灵敏度	3.33 V/mm
分辨率	< 0,003 mm (静态) < 0,009 mm (动态 · S = 0...2 mm) < 0,018 mm (动态 · S = 0...3 mm)
重复精度	0,01 mm
调节	外部自学习
线性误差	± 15 µm (S = 0...2 mm) ± 90 µm (S = 0...3 mm)
温漂	±2% FS (S = 0...2 mm) ±6% FS (S = 0...3 mm)

电气参数

响应时间 (出厂特性)	< 2 ms
电源电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC

备注

- 线性模拟量输出

电气参数

最大电流消耗 (无负载)	10 mA
输出电路	Analog 0 ... 10 VDC
负载电阻	> 4000 Ohm
短路保护	是
反极性保护	是

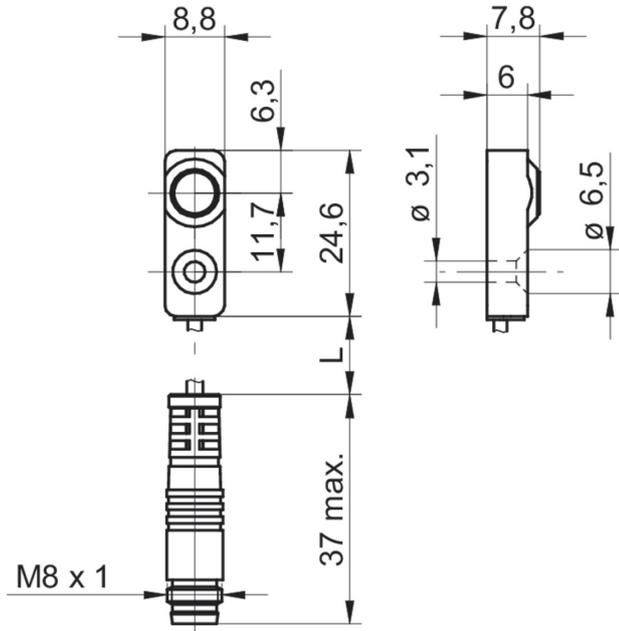
机械参数

类型	矩形
感应面材质	PBT
外壳材质	不锈钢
尺寸	8 mm
外壳长度	24,6 mm
连接方式	M8 引线接头 · PUR · L=200 mm
最大紧固扭矩	0,8 Nm

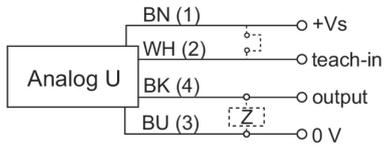
环境条件

工作温度	-20 ... +70 °C
防护等级	IP 67

尺寸图



接线图



针脚定义

