

产品要点

- 圆柱形微型外壳，适应于有限的安装空间
- 增强感应距离，提供最高可靠性
- 得益于产线最后的统一校准，产品一致性非常高
- 即使在苛刻环境中也能保持坚固可靠
- 温度与长期开关动作稳定性
- 耐化学腐蚀的PUR 线缆



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数	
安装方式	齐平
额定感应距离 Sn	1 mm
可靠感应距离 Sa	≤ 81 % of Sn
实际感应距离 Sr	± 10 % von Sn
温漂	-5% / +10% (+10...+60 °C) -5% / 15% (-10...+70 °C)
迟滞	2 ... 20 % Sr
输出指示灯	红色LED
典型校正因子	低碳钢100% · 不锈钢70% · 铝45% · 铜35%
Reference object	Fe360 3 x 3 x 1 mm
电气参数	
开关频率	4 kHz
电源电压范围 +Vs	6 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	10 mA
输出电路	NPN常开
压降 Vd	<2 VDC
输出电流	100 mA
短路保护	是
反极性保护	是
机械参数	
类型	圆柱形 · 光滑版
感应面材质	POM
外壳材质	不锈钢 (V2A)
尺寸	3 mm

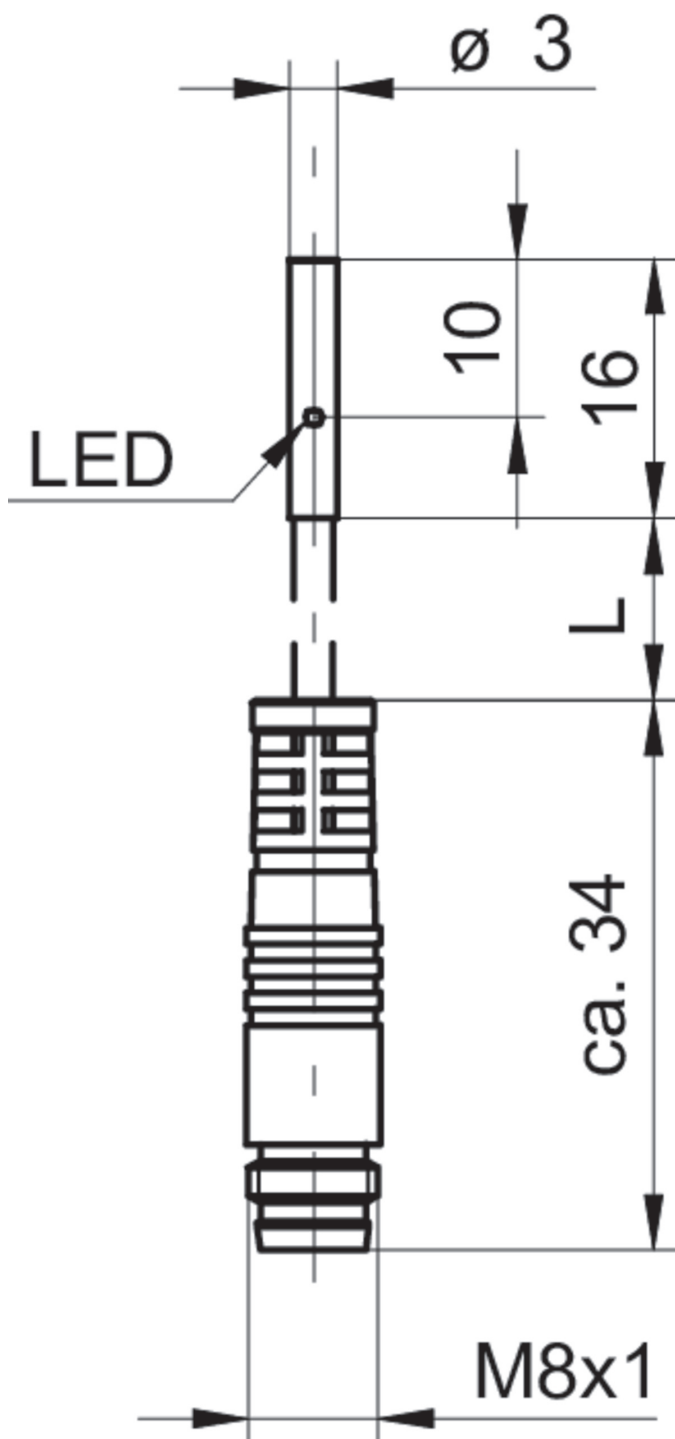
机械参数	
外壳长度	16 mm
连接方式	M8 引线接头 · 3针
重量	7 g
环境条件	
工作温度	-10 ... +75 °C
储存温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67
抗振性	IEC 60068-2-6:2008 10 g at f = 10 - 2000 Hz, duration 150 min per axis
抗冲击性	IEC 60068-2-27:2009 100 g / 6 ms, 10 jolts per axis and direction
安全最大值	
MTTF	1437 年
Diagnostic coverage (DC)	0 %
电缆	
Head A: Connection	M8
Head A: Gender	公
Head A: Angle cable out-let	0°
Head A: Coding	A
Head A: No. of poles	3
Head A: LED	无
Head A: Knurled nut ma-terial	黄铜镀镍
Cable length	20 cm

技术数据

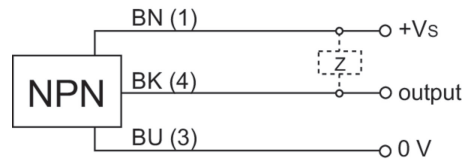
电缆	
Shielded	无
External sheath: Material	PUR
Cable diameter	2,4 mm
Wire cross section	0.08 mm ²

电缆	
Insulation: Material	PP
Bending radius (fixed)	3 × 外径
Bending radius (mobile)	10 × 外径

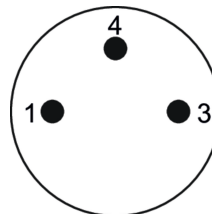
尺寸图



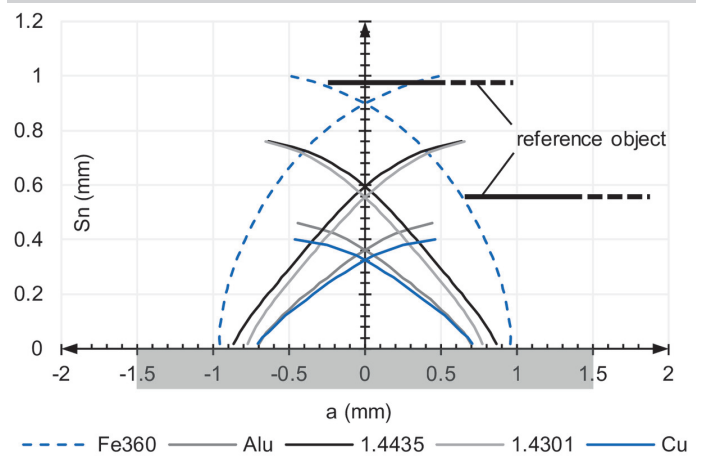
接线图



针脚定义



Response diagram



附件

安装附件

10137021

10137021