

产品要点

- 圆柱形微型外壳，适应于有限的安装空间
- 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



图片与实际产品类似



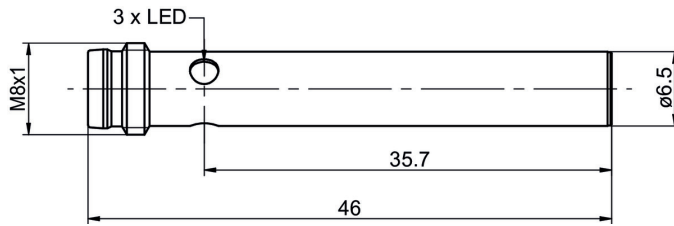
技术数据

基本参数	
安装方式	齐平
额定感应距离 Sn	2 mm
可靠感应距离 Sa	≤ 81 % of Sn
实际感应距离 Sr	± 10 % von Sn
温漂	±10% Sr
迟滞	3 ... 20 % Sr
输出指示灯	红色LED
典型校正因子	低碳钢100% · 不锈钢60% · 铝25% · 铜20%
Reference object	Fe360 6 x 6 x 1 mm
电气参数	
开关频率	5 kHz
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	NPN常开
压降 Vd	<2 VDC
输出电流	200 mA
短路保护	是

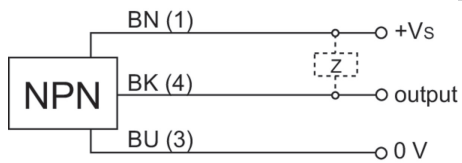
电气参数	
反极性保护	是
机械参数	
类型	圆柱形 · 光滑版
感应面材质	PBT
外壳材质	不锈钢 (V2A)
尺寸	6,5 mm
外壳长度	46 mm
连接方式	M8 接头 · 3针
环境条件	
工作温度	-25 ... +75 °C
储存温度	-40 ... +75 °C
防护等级	IP 67
抗振性	IEC 60068-2-6:2008 10 g at f = 10 - 2000 Hz, duration 150 min per axis
抗冲击性	IEC 60068-2-27:2009 100 g / 6 ms, 10 jolts per axis and direction
安全最大值	
MTTF	2160 年
Diagnostic coverage (DC)	0 %

2024-11-08 指定的产品特性或功能和技术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。

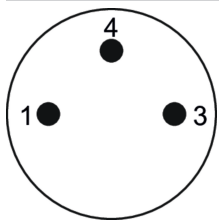
尺寸图



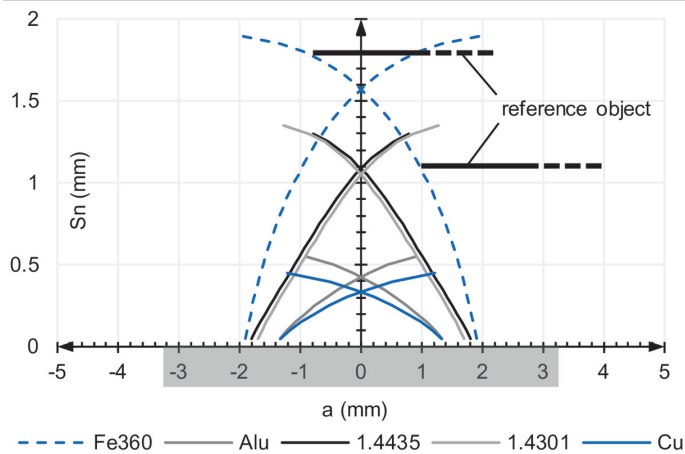
接线图



针脚定义



Response diagram



附件

安装附件

10109474	10109474
10117742	10117742