

产品要点

- 衰减因子为1 – 任何金属上都有相同的感应距离
- 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



图片与实际产品类似



技术数据

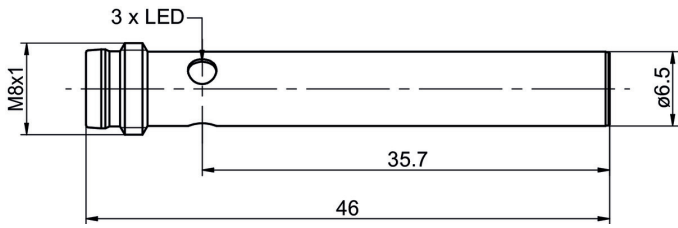
基本参数		机械参数	
安装方式	齐平	类型	圆柱形 · 光滑版
特殊型号	校正因子 = 1	感应面材质	PBT
额定感应距离 Sn	2 mm	外壳材质	不锈钢 (V2A)
可靠感应距离 Sa	≤ 81 % of Sn	尺寸	6,5 mm
实际感应距离 Sr	± 10 % von Sn	外壳长度	46 mm
迟滞	3 ... 20 % Sr	连接方式	M8 接头
输出指示灯	红色LED	重量	5 g
典型校正因子	低碳钢100% · 不锈钢100% · 铝100% · 铜100%	环境条件	
Reference object	Fe360 6 x 6 x 1 mm	工作温度	-25 ... +75 °C
电气参数		储存温度	-40 ... +75 °C
开关频率	3 kHz	防护等级	IP 67
电源电压范围 +Vs	5 ... 36 VDC	抗振性	IEC 60068-2-6:2008 10 g at f = 10 - 2000 Hz, duration 150 min per axis
最大电流消耗 (无负载)	12 mA	抗冲击性	IEC 60068-2-27:2009 100 g / 6 ms, 10 jolts per axis and direction
输出电路	NPN常闭	安全最大值	
压降 Vd	<2 VDC	MTTF	775 年
输出电流	200 mA	Diagnostic coverage (DC)	0 %
短路保护	是		
反极性保护	是		

备注

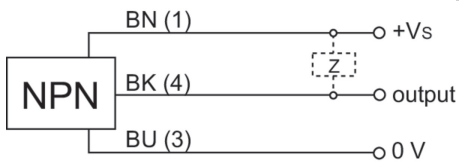
- 坚固的钢制外壳
- 高开关频率
- 对于任何金属均具有相同的感应距离 (无衰减)

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。

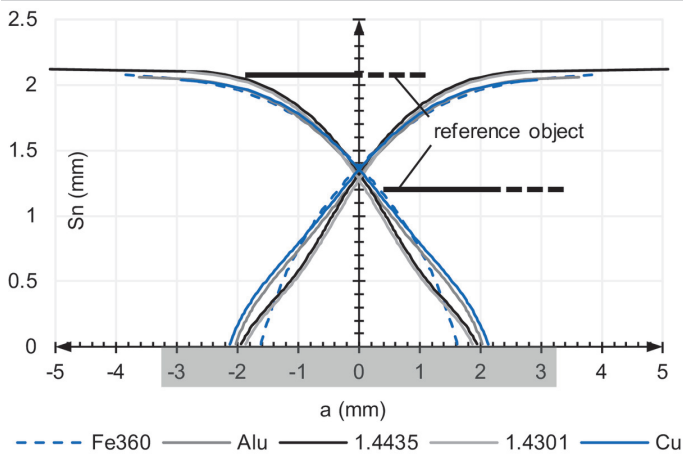
尺寸图



接线图



Response diagram



附件

安装附件

10109474	10109474
10117742	10117742