

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

安装方式	齐平
特殊型号	校正因子 = 1
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100% · 铝100% · 铜100%
Reference object	Fe360 8 x 8 x 1 mm

电气参数

开关频率	3 kHz
电源电压范围 +Vs	5 ... 36 VDC
最大电流消耗 (无负载)	12 mA
输出电路	NPN常闭
压降 Vd	<2 VDC
输出电流	200 mA
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)

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT
外壳材质	不锈钢 (V2A)
尺寸	8 mm
外壳长度	46 mm
连接方式	M8 接头 · 3针
最大紧固扭矩	7 Nm
重量	13 g

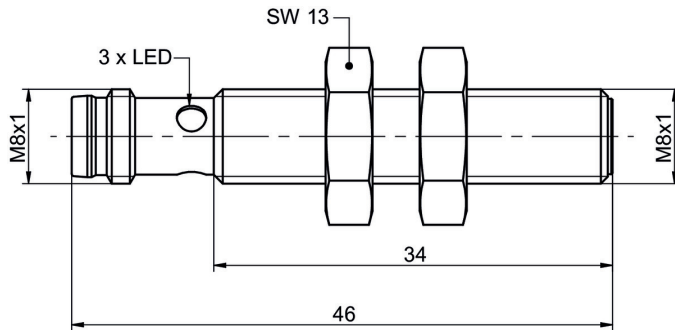
环境条件

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

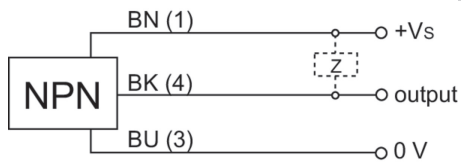
安全最大值

MTTF	775 年
Diagnostic coverage (DC)	0 %

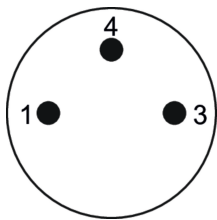
尺寸图



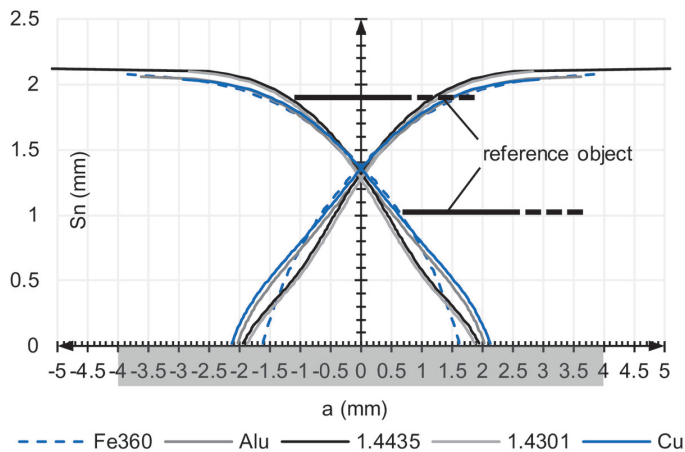
接线图



针脚定义



Response diagram



附件

安装附件

10151719

08系列安装附件