

产品特点

- 圆柱形标准外壳 · 用途广泛
- 校正因子为1 — 对于任何金属均具有相同的感应距离
- 出厂前已校准 · 不同批次之间的差异很小
- 即使在苛刻的环境中仍然坚固
- 长期稳定的开关性能 · 不易受温度影响



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常开
压降 Vd	<2 VDC
输出电流	200 mA
短路保护	是
反极性保护	是

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)

机械参数

尺寸	8 mm
外壳长度	40 mm
连接方式	2米直接出线
最大紧固扭矩	7 Nm
重量	40 g

环境条件

工作温度	-25 ... +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	775 年
Diagnostic coverage (DC)	0 %

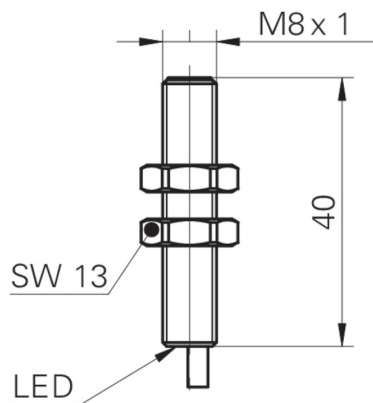
电缆

Cable length	200 cm
Shielded	无
External sheath: Material	PVC
Cable diameter	3,0 mm
Wire cross section	0.14 mm ²
Insulation: Material	PVC
Bending radius (fixed)	3 × 外径
Bending radius (mobile)	10 × 外径

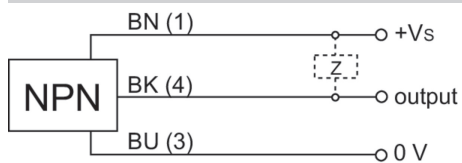
备注

- 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）

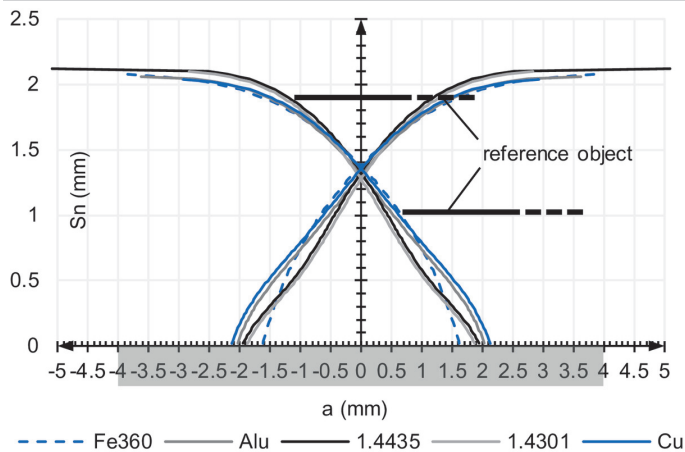
尺寸图



接线图



Response diagram



附件

安装附件

10151719	08系列安装附件
----------	----------