

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	1,6 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	2 ... 20 % Sr
输出指示灯	红色LED
典型校正因子	低碳钢100% · 不锈钢65% · 铝40% · 铜35%
Reference object	Fe360 5 x 5 x 1 mm

电气参数

开关频率	3 kHz
电源电压范围 +Vs	6 ... 30 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	100 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	POM
外壳材质	不锈钢 (V2A)
尺寸	5 mm

机械参数

外壳长度	20 mm
连接方式	2米直接出线
最大紧固扭矩	1,4 Nm
重量	17 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

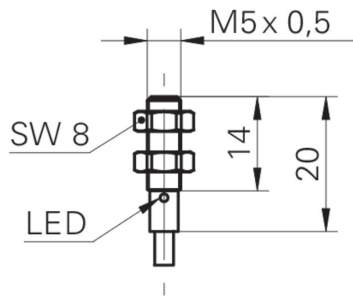
安全最大值

MTTF	1245 年
Diagnostic coverage (DC)	0 %

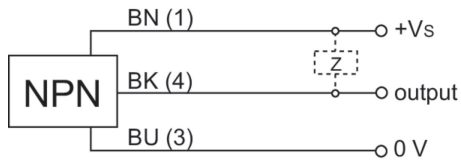
电缆

Cable length	200 cm
Shielded	无
External sheath: Material	PUR
Cable diameter	2,8 mm
Wire cross section	0.09 mm²
Insulation: Material	PP
Bending radius (fixed)	5 × 外径
Bending radius (mobile)	10 × 外径

尺寸图



接线图



Response diagram

