

产品特点

- 适用于狭小空间的矩形微型传感器
- 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	0,8 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 (背部)
典型校正因子	低碳钢100% · 不锈钢80% · 铝65% · 铜55%
Reference object	Fe360 4 x 4 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常开
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	矩形
感应面材质	EP
外壳材质	不锈钢 (V2A)

机械参数

尺寸	4 mm
外壳长度	22 mm
连接方式	2米直接出线
重量	16 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

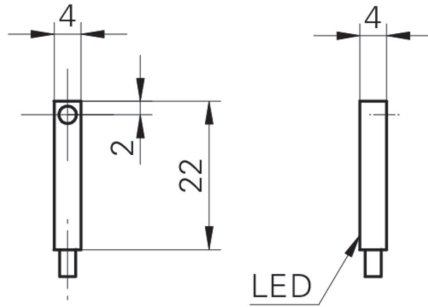
MTTF	2179 年
Diagnostic coverage (DC)	0 %

电缆

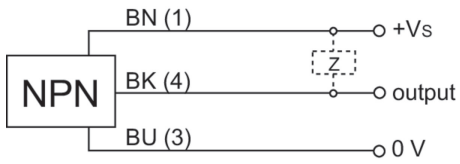
Cable length	200 cm
Shielded	无
External sheath: Material	PVC
Cable diameter	2,3 mm
Wire cross section	0.08 mm ²
Insulation: Material	PP
Bending radius (fixed)	3 × 外径
Bending radius (mobile)	10 × 外径

2024-11-08 指定的产品特性或功能和性能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

