

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



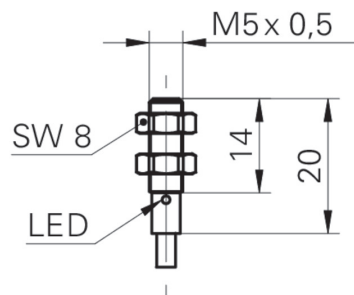
图片与实际产品类似



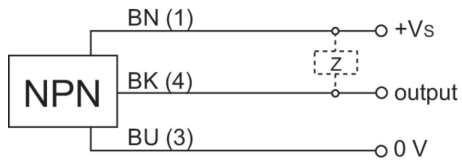
技术数据

基本参数		机械参数	
安装方式	齐平	外壳长度	20 mm
额定感应距离 Sn	1,6 mm	连接方式	2米直接出线
可靠感应距离 Sa	≤ 81 % of Sn	最大紧固扭矩	1,4 Nm
实际感应距离 Sr	± 10 % von Sn	重量	17 g
温漂	±10% Sr	环境条件	
迟滞	2 ... 20 % Sr	工作温度	-25 ... +75 °C
输出指示灯	红色LED	储存温度	-40 ... +75 °C
典型校正因子	低碳钢100% · 不锈钢65% · 铝40% · 铜35%	防护等级	IP 67
Reference object	Fe360 5 x 5 x 1 mm	抗振性	IEC 60068-2-6:2008 10 g at f = 10 - 2000 Hz, duration 150 min per axis
电气参数		抗冲击性	IEC 60068-2-27:2009 100 g / 6 ms, 10 jolts per axis and direction
开关频率	3 kHz	安全最大值	
电源电压范围 +Vs	6 ... 30 VDC	MTTF	1245 年
最大电流消耗 (无负载)	12 mA	Diagnostic coverage (DC)	0 %
输出电路	NPN常开	电缆	
压降 Vd	<2 VDC	Cable length	200 cm
输出电流	100 mA	Shielded	无
短路保护	是	External sheath: Material	PUR
反极性保护	是	Cable diameter	2,8 mm
机械参数		Wire cross section	0.09 mm²
类型	圆柱形 · 螺纹版	Insulation: Material	PP
感应面材质	POM	Bending radius (fixed)	5 × 外径
外壳材质	不锈钢 (V2A)	Bending radius (mobile)	10 × 外径
尺寸	5 mm		

尺寸图



接线图



Response diagram

