

产品要点

- 圆柱形微型外壳，适应于有限的安装空间
- 非齐平设计可增加感应距离
- 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



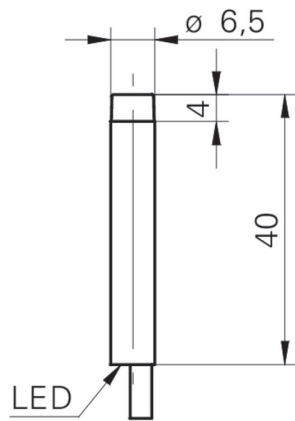
图片与实际产品类似



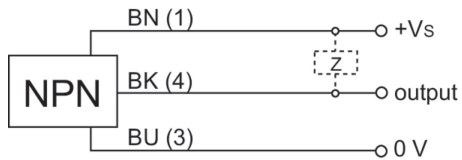
技术数据

基本参数		机械参数	
安装方式	非齐平	尺寸	6,5 mm
额定感应距离 Sn	4 mm	外壳长度	40 mm
可靠感应距离 Sa	≤ 81 % of Sn	连接方式	2米直接出线
实际感应距离 Sr	± 10 % von Sn	环境条件	
温漂	±10% Sr	工作温度	-25 ... +75 °C
迟滞	3 ... 20 % Sr	储存温度	-25 ... +75 °C
输出指示灯	红色LED	防护等级	IP 67
典型校正因子	低碳钢100% · 不锈钢70% · 铝50% · 铜45%	抗振性	IEC 60068-2-6:2008 10 g at f = 10 - 2000 Hz, duration 150 min per axis
Reference object	Fe360 12 x 12 x 1 mm	抗冲击性	IEC 60068-2-27:2009 100 g / 6 ms, 10 jolts per axis and direction
电气参数		安全最大值	
开关频率	5 kHz 0	MTTF	1073 年
电源电压范围 +Vs	6 ... 36 VDC	Diagnostic coverage (DC)	0 %
最大电流消耗 (无负载)	12 mA	电缆	
输出电路	NPN常开	Cable length	200 cm
压降 Vd	<2 VDC	Shielded	无
输出电流	200 mA	External sheath: Material	PVC
短路保护	是	Cable diameter	3,0 mm
反极性保护	是	Wire cross section	0.14 mm²
机械参数		Insulation: Material	PVC
类型	圆柱形 · 光滑版	Bending radius (fixed)	3 × 外径
感应面材质	PBT	Bending radius (mobile)	10 × 外径
外壳材质	不锈钢 (V2A)		

尺寸图



接线图



附件

安装附件

10109474	10109474
10117742	10117742