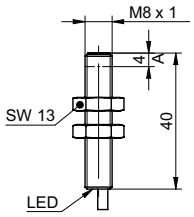
电感式接近开关

IR08.P03S-11148775

尺寸图



基本参数	
安装类型	屏蔽式
特殊型号	增强距离 (GammaProx)
额定感应距离 Sn	3 mm
温漂	± 10 %
磁滞	3 ... 20 % (Sr)
输出指示灯	LED 红色
修正系数典型值	软钢 100 %, 不锈钢 65 %, 铝 30 %

电气参数	
开关频率	< 2 kHz
工作电压范围 +Vs	6 ... 36 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	10 mA
输出电路	PNP 常开 (NO)
压降 Vd	< 2 VDC
输出电流	< 100 mA
短路保护	是
反向极性保护	是

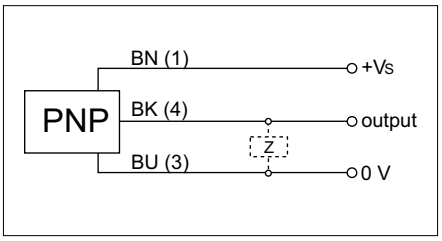
机械参数	
类型	圆柱型 螺纹版
材料 (感应面)	PBT
外壳材料	不锈钢
尺寸	8 mm
外壳长度	40 mm
连接器类型	电缆, 2 m
旋紧力矩 max.	10 Nm (A: 7 Nm)

环境条件	
操作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

照片



连接图

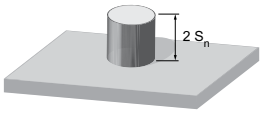


- 三倍感应距离

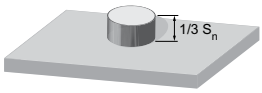
电感式接近开关

IR08.P03S-11148775

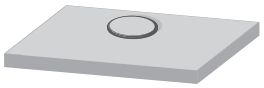
不同安装情况的修正系数（近似值）



Mounting material	Correction factor
Mild steel	100 %
Stainless steel	100 %
Aluminum	100 %



Mounting material	Correction factor
Mild steel	100 %
Stainless steel	90 %
Aluminum	85 %



Mounting material	Correction factor
Mild steel	100 %
Stainless steel	80 %
Aluminum	70 %

mounting instructions

