Baumer
Passion for Sensors

电感式接近开关

IR12.P10S-N60.NC1Z.7BO

电感式接近开关 - large sensing distance
Article number: 11148367

产品一览

- 10 mm
- NPN 常闭 (NC)
- M12 接头
- -25 ... 75 °C
- IP 67



图片与实际产品相似

技术数据

基本参数	
安装方式	非屏蔽
特殊型号	增强距离 (GammaProx)
额定感应距离 Sn	10 mm
温漂	± 10 % (0 ... +60 °C) ± 15 % (-25 ... +75 °C)
迟滞	3 ... 20 % (Sr)
输出指示灯	3端点红色LED
典型校正因子	软钢 100 %, 不锈钢 75 %, 铝 50 %
电气参数	
开关频率	< 1,5 kHz
电源电压范围 +Vs	6 ... 36 VDC
最大电流消耗（无负载）	10 mA
输出电路	NPN 常闭 (NC)
压降 Vd	< 2 VDC

电气参数	
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	PBT
外壳材质	黄铜镀镍
尺寸	12 mm
外壳长度	60 mm
连接方式	M12 接头
最大紧固扭矩	15 Nm (A: 10 Nm)
环境条件	
工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

备注

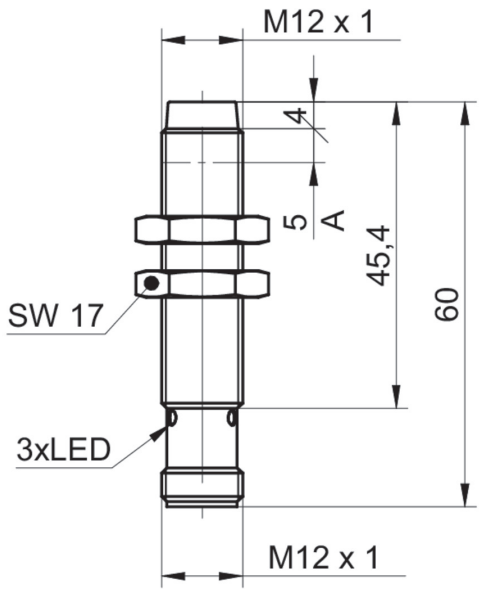
- 增强感应距离

2021-04-28 指定的产品特性或功能和技术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。

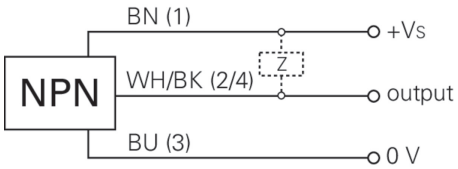
IR12.P10S-N60.NC1Z.7BO

电感式接近开关 - large sensing distance
Article number: 11148367

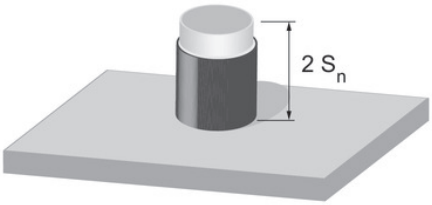
尺寸图



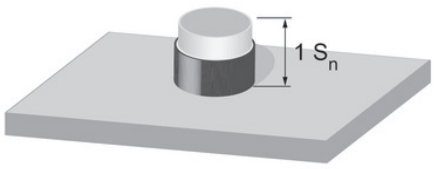
接线图



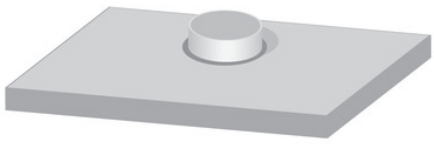
不同安装条件下的校正因子（近似值）



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



Mounting material	Correction factor
Mild steel	105 %
Stainless steel	100 %
Aluminum	100 %



Mounting material	Correction factor
Mild steel	not possible
Stainless steel	not possible
Aluminum	90 %

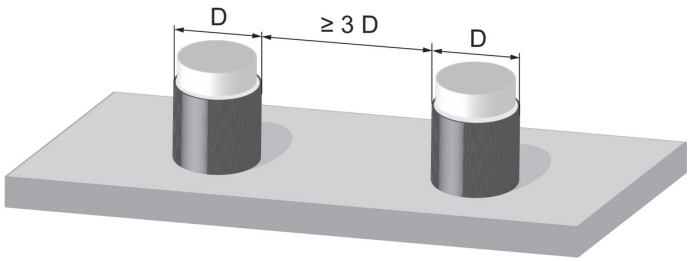
2021-04-28 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

IR12.P10S-N60.NC1Z.7BO

电感式接近开关 - large sensing distance

Article number: 11148367

安装指导



2021-04-28 指定的产品特性或功能和技术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。