Baumer
Passion for Sensors

电感式接近开关

IR18.P15S-N35.NO1Z.7BCV

电感式接近开关 - large sensing distance

Article number: 11148809

产品一览

- 15 mm
- NPN 常开 (NO)
- 2米电缆
- 65 °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	15 mm
温漂	- 5 % / + 10 % (+10 ... +60 °C) - 5 % / + 15 % (0 ... +65 °C)
迟滞	3 ... 20 % (Sr)
输出指示灯	红色LED
典型校正因子	软钢 100 %, 不锈钢 85 %, 铝 55 %
电气参数	
开关频率	< 400 Hz
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 常开 (NO)
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	18 mm
外壳长度	35 mm
连接方式	2米电缆
最大紧固扭矩	40 Nm
环境条件	
工作温度	0 ... +65 °C
防护等级	IP 67

备注

- 增强感应距离

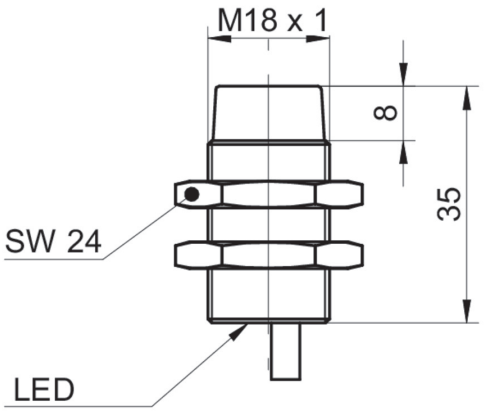
2021-04-28 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证，技术参数如有变更，恕不另行通知。

IR18.P15S-N35.NO1Z.7BCV

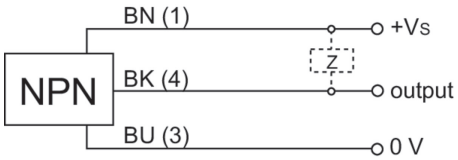
电感式接近开关 - large sensing distance

Article number: 11148809

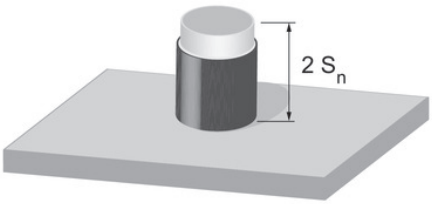
尺寸图



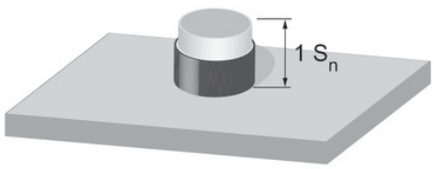
接线图



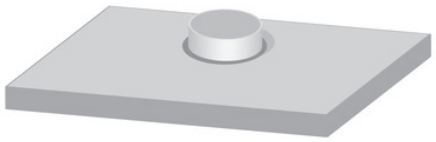
不同安装条件下的校正因子（近似值）



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	115%
Aluminum	95 %

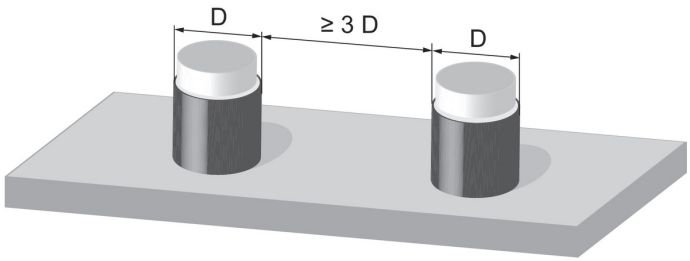
2021-04-28 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

IR18.P15S-N35.NO1Z.7BCV

电感式接近开关 - large sensing distance

Article number: 11148809

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。