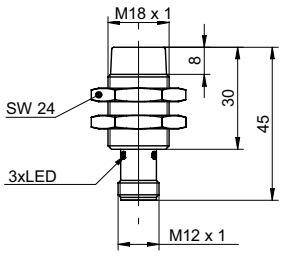
电感式接近开关

IR18.P15S-11148820

尺寸图



基本参数

安装类型	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)
磁滞	3 ... 20 % (Sr)
输出指示灯	3端点红色LED
修正系数典型值	软钢 100 %, 不锈钢 85 %, 铝 55 %

电气参数

开关频率	< 400 Hz
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	NPN 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	黄铜镍电镀
尺寸	18 mm
外壳长度	45 mm
连接器类型	连接头 M12
旋紧力矩 max.	40 Nm

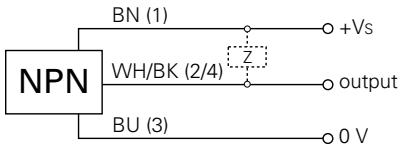
环境条件

操作温度	0 ... +65 °C
防护等级	IP 67

照片



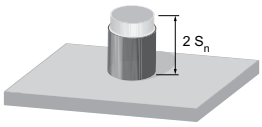
连接图



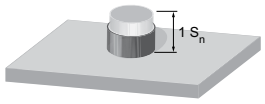
- 增强感应距离

电感式接近开关 IR18.P15S-11148820

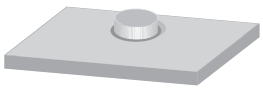
不同安装情况的修正系数（近似值）



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



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



Mounting material	Correction factor
Mild steel	not possible
Stainless steel	115%
Aluminum	95 %

mounting instructions

