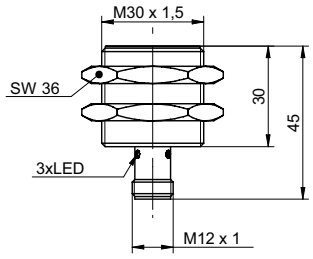
电感式接近开关

IR30.P18S-11174009

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	18 mm
温漂	± 10 %
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 70 %, 铝 40 %

电气参数

开关频率	< 500 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	PNP 互补 (NO / NC)
压降 Vd	< 2 VDC
输出电流	< 200 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	30 mm
外壳长度	45 mm
连接器类型	连接头 M12
旋紧力矩 max.	140 Nm

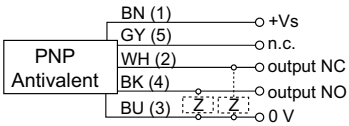
环境条件

操作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

照片



连接图

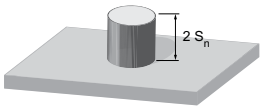


- 增强感应距离
- complementary output

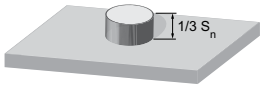
电感式接近开关

IR30.P18S-11174009

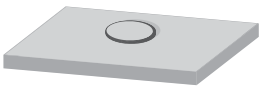
不同安装情况的修正系数（近似值）



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



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



Mounting material	Correction factor
Mild steel	not possible
Stainless steel	not possible
Aluminum	75 %

mounting instructions

