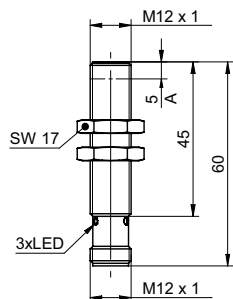


电感式接近开关

IR12.P06S-11148362

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 S_n	6 mm
温漂	$\pm 10 \%$
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 75 %, 铝 45 %

电气参数

开关频率	$< 1 \text{ kHz}$
工作电压范围 $+V_s$	6 ... 36 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	10 mA
输出电路	NPN 常开 (NO)
压降 V_d	$< 2 \text{ VDC}$
输出电流	$< 100 \text{ mA}$
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	12 mm
外壳长度	60 mm
连接器类型	连接头 M12
旋紧力矩 max.	15 Nm (A: 10 Nm)

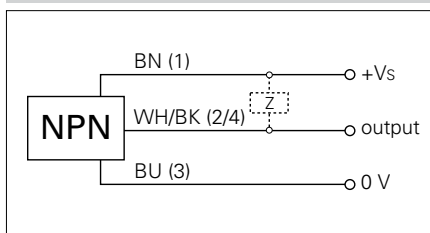
环境条件

操作温度	$-25 \dots +75 \text{ }^\circ\text{C}$
防护等级	IP 67

照片



连接图

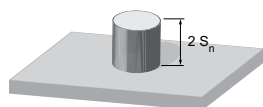


• 三倍感应距离

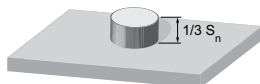
电感式接近开关

IR12.P06S-11148362

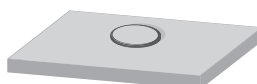
不同安装情况的修正系数（近似值）



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



Mounting material	Correction factor
Mild steel	100 %
Stainless steel	95 %
Aluminum	95 %



Mounting material	Correction factor
Mild steel	not possible
Stainless steel	95 %
Aluminum	80 %

mounting instructions

