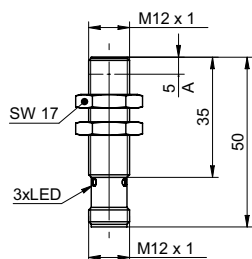


# 电感式接近开关

IR12.P06S-11148659

## 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            | PNP 常闭 (NC)        |
| 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      | 50 mm            |
| 连接器类型     | 连接头 M12          |
| 旋紧力矩 max. | 15 Nm (A: 10 Nm) |

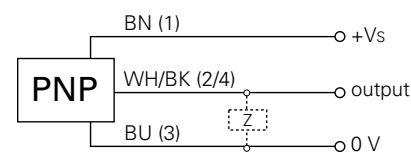
## 环境条件

|      |                |
|------|----------------|
| 操作温度 | -25 ... +75 °C |
| 防护等级 | IP 67          |

## 照片



## 连接图

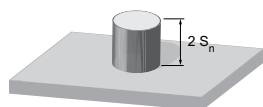


• 三倍感应距离

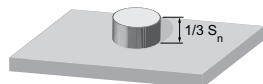
# 电感式接近开关

IR12.P06S-11148659

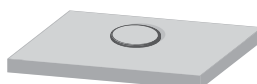
## 不同安装情况的修正系数 (近似值)



| 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

