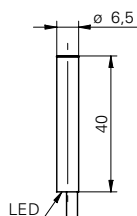


# 电感式接近开关

IR06.P03S-11148708

## 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 $S_n$ | 3 mm                       |
| 温漂           | $\pm 10 \%$                |
| 磁滞           | 3 ... 20 % (Sr)            |
| 输出指示灯        | LED 红色                     |
| 修正系数典型值      | 软钢 100 %, 不锈钢 65 %, 铝 30 % |

## 电气参数

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| 开关频率            | $< 2 \text{ kHz}$  |
| 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 光版  |
| 材料 (感应面) | PBT     |
| 外壳材料     | 不锈钢     |
| 尺寸       | 6,5 mm  |
| 外壳长度     | 40 mm   |
| 连接器类型    | 电缆, 2 m |

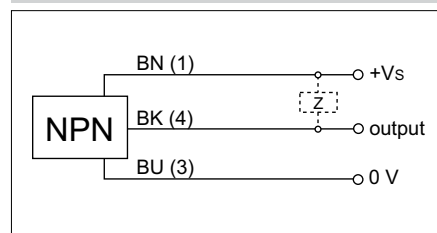
## 环境条件

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

## 照片



## 连接图

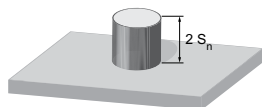


• 三倍感应距离

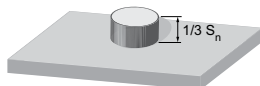
# 电感式接近开关

IR06.P03S-11148708

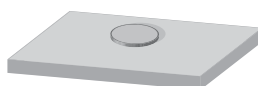
## 不同安装情况的修正系数 (近似值)



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



| Mounting material | Correction factor |
|-------------------|-------------------|
| Mild steel        | 85 %              |
| Stainless steel   | 65 %              |
| Aluminum          | 55 %              |



| Mounting material | Correction factor |
|-------------------|-------------------|
| Mild steel        | 90 %              |
| Stainless steel   | 60 %              |
| Aluminum          | 45 %              |

## mounting instructions

