

电感式接近开关  
IS1250N8PCM12E1

DC-3线



M12\*1/L=50mm

8mm

PNP常闭 (NC)

插头, M12, 4 针

-40...+85°C

IP67/ IP68/ IP69K

适用于移动机械

## ■ 技术参数

### 基本参数

|          |         |
|----------|---------|
| 安装方式     | 非齐平     |
| 额定感应距离Sn | 8mm±10% |
| 迟滞       | 1...15% |
| 输出指示灯    | 红色LED   |
| 特点       | 适用于移动机械 |

### 机械参数

|        |              |
|--------|--------------|
| 外形     | 螺纹圆柱形        |
| 感应面材质  | PBT          |
| 外壳材质   | 不锈钢 SUS 304  |
| 尺寸     | M12*1/L=50mm |
| 外壳长度   | 54mm         |
| 连接方式   | 插头, M12, 4 针 |
| 最大紧固扭矩 | 10Nm         |
| 重量     | 25g          |

### 电气参数

|               |            |
|---------------|------------|
| 开关频率          | 500Hz      |
| 电源电压范围+Vs     | 10-36VDC   |
| 系统标称电压        | 12/24VDC   |
| 最大电流消耗 (无负载)  | <10mA      |
| 输出电路          | PNP常闭 (NC) |
| 压降Vd          | < 2.5VDC   |
| 输出电流          | < 200mA    |
| 短路保护          | Yes        |
| 反极性保护         | Yes        |
| 过压保护 (≤60VDC) | Yes        |

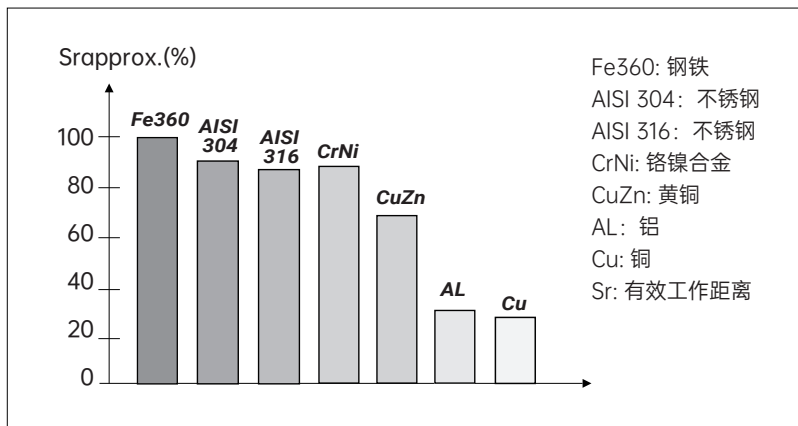
### 环境参数

|      |                 |
|------|-----------------|
| 工作温度 | -40...+85°C     |
| 防护等级 | IP67/IP68/IP69K |



## ■ 感应距离缩短系数

额定工作距离会因使用除Fe360 外的金属或合金而缩短。  
导致电感式接近传感器的感应距离缩短的主要因素，请参考下图。



## ■ 附件

| 连接器                                                                                 |                        | 产品型号        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
|  | M12, 4孔, 直头, 2米, PVC电缆 | C-M124AZ-2V |
|                                                                                     | M12, 4孔, 直头, 5米, PVC电缆 | C-M124AZ-5V |
|  | M12, 4孔, 弯头, 2米, PVC电缆 | C-M124AW-2V |
|                                                                                     | M12, 4孔, 弯头, 5米, PVC电缆 | C-M124AW-5V |

## ■ 机械图

