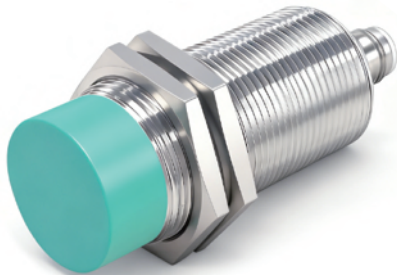


电感式接近开关  
I3050N22NCM12C

DC-3线



M30\*1.5/L=50mm

22mm

NPN 常闭 (NC)

插头, M12, 4 针

-40...+85°C

IP67

适用于重型机械户外使用

## ■ 技术参数

## 基本参数

|          |             |
|----------|-------------|
| 安装方式     | 非齐平         |
| 额定感应距离Sn | 22mm±10%    |
| 迟滞       | 1...15%     |
| 输出指示灯    | 红色LED       |
| 特点       | 适用于重型机械户外使用 |

## 机械参数

|        |                |
|--------|----------------|
| 外形     | 螺纹圆柱形          |
| 感应面材质  | PBT            |
| 外壳材质   | 黄铜镀镍外壳         |
| 尺寸     | M30*1.5/L=50mm |
| 外壳长度   | 80mm           |
| 连接方式   | 插头, M12, 4 针   |
| 最大紧固扭矩 | 50Nm           |
| 重量     | 152g           |

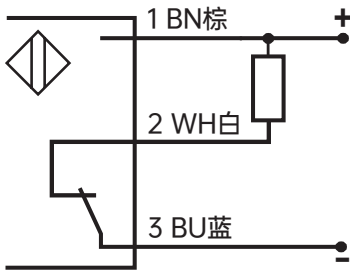
## 电气参数

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| 开关频率            | 300Hz       |
| 电源电压范围+Vs       | 10-30VDC    |
| 系统标称电压          | 12/24VDC    |
| 最大电流消耗 (无负载)    | <10mA       |
| 输出电路            | NPN 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 (<= 36VDC) | Yes         |

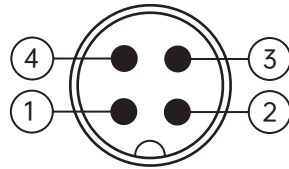
## 环境参数

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

## ■ 接线图

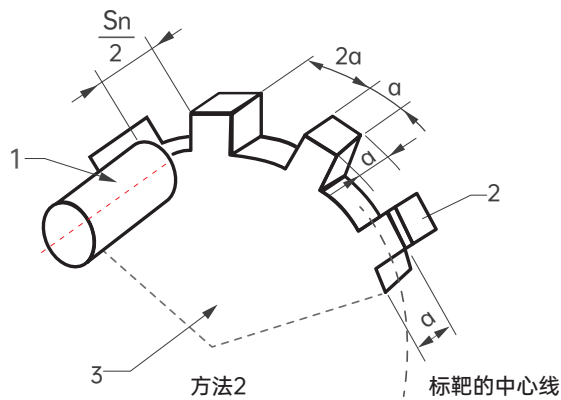
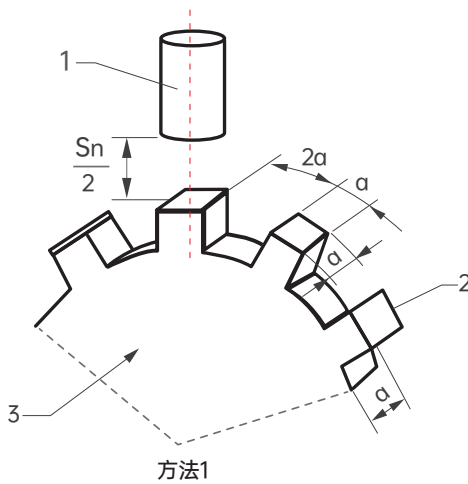
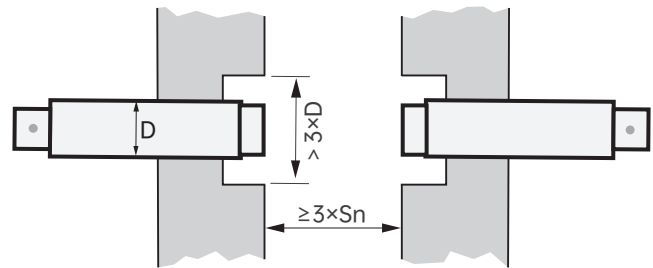
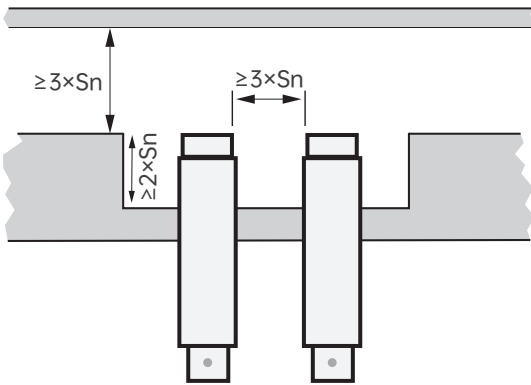


NPN 常闭 (NC)



M12插头

## ■ 安装



### 说明:

- 1、接近开关
- 2、标靶
- 3、导磁性良好的金属转盘

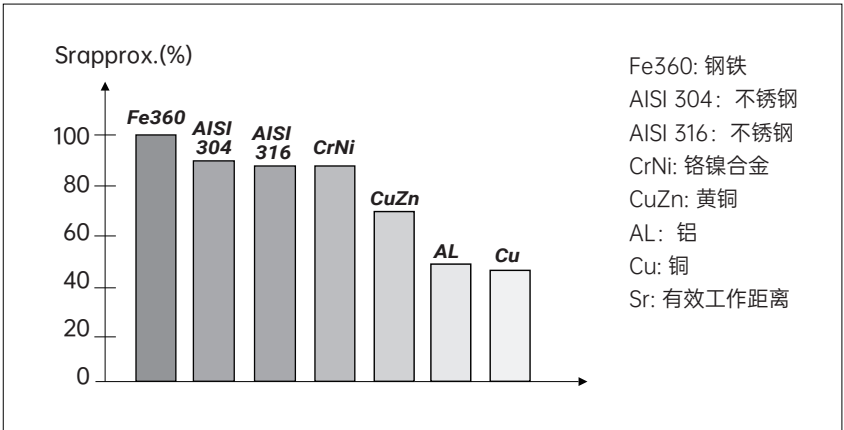
Sn: 额定感应距离

a: 感应面直径或  $3 \times Sn$ , 两者取大者

电感式接近开关  
I3050N22NCM12C

### ■ 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

