

电感式接近开关  
I1250F4PCC

DC-3线



M12\*1/L=50mm

4mm

PNP常闭 (NC)

2米直接出线

-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	齐平
额定感应距离Sn	4mm±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	M12*1/L=50mm
外壳长度	54mm
连接方式	2米直接出线
最大紧固扭矩	10Nm
重量	25g

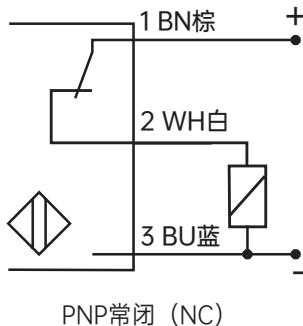
### 电气参数

开关频率	500Hz
电源电压范围+Vs	10-30VDC
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 (<36VDC)	Yes

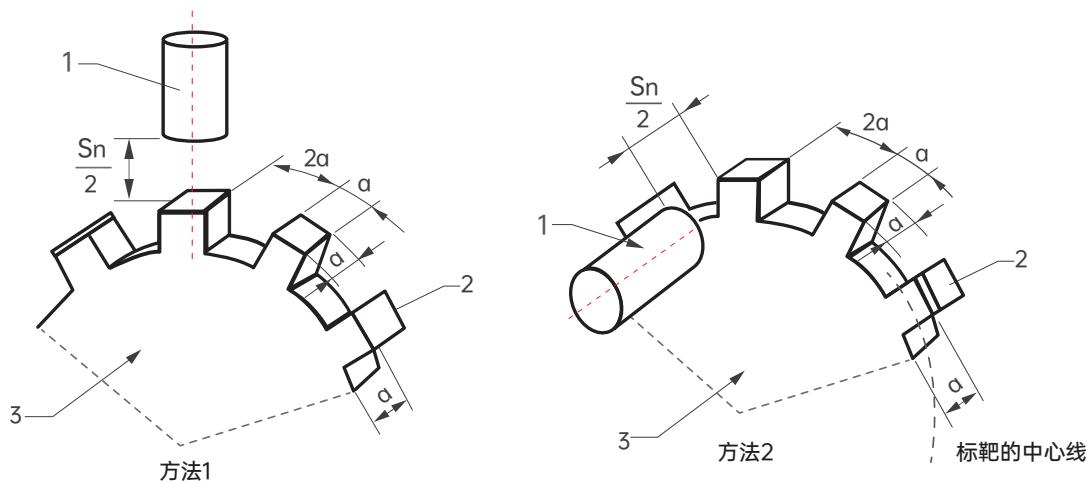
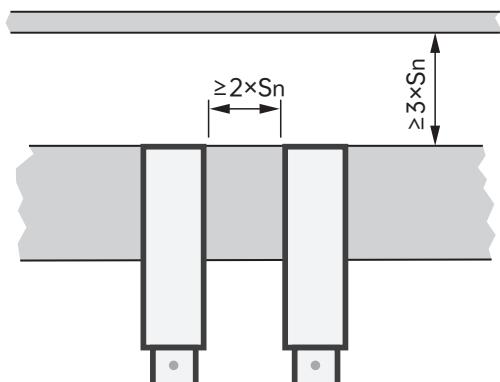
### 环境参数

工作温度	-40...+85°C
防护等级	IP67

## ■ 接线图



## ■ 安装



**说明:**

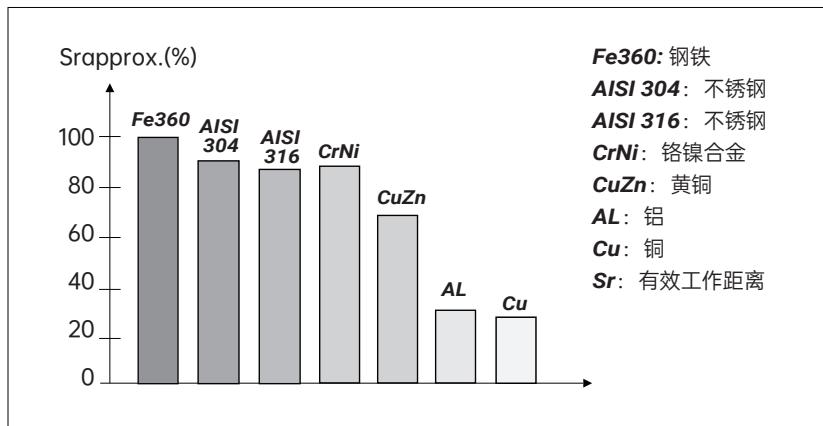
- 1、接近开关
- 2、标靶
- 3、导磁性良好的金属转盘

Sn: 额定感应距离

a: 感应面直径或3×Sn, 两者取大者

## ■ 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。



## ■ 机械图

