

电感式接近开关
I830F2POM12

DC-3线



M12*1/L=50mm
2mm
PNP常开 (NO)
插头, M8, 3针
-25...+70°C
IP67
适用于工厂自动化

■ 技术参数

基本参数

安装方式	齐平
额定感应距离Sn	2mm±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	黄铜镀镍外壳
尺寸	M8*1/L=30mm
外壳长度	40mm
连接方式	插头, M8, 3针
最大紧固扭矩	2.5Nm
重量	16g

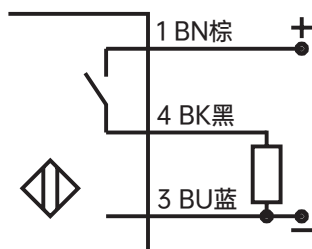
电气参数

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常开 (NO)
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

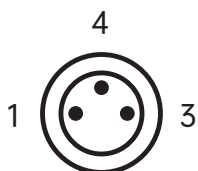
环境参数

工作温度	-20...+75°C
防护等级	IP67

■ 接线图

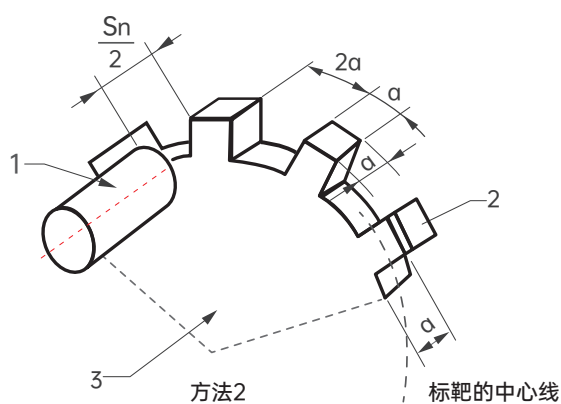
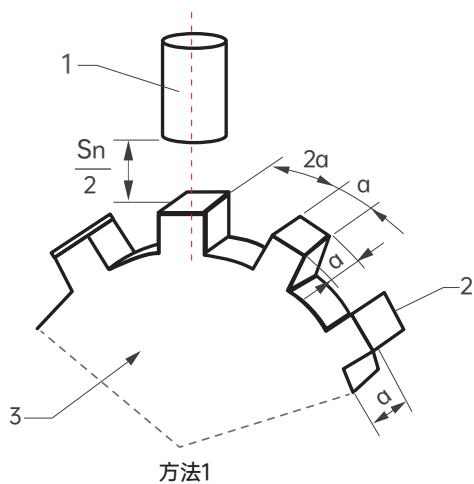
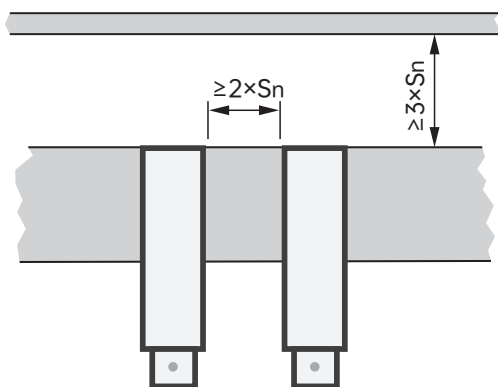


PNP 常开 (NO)



M8插头

■ 安装



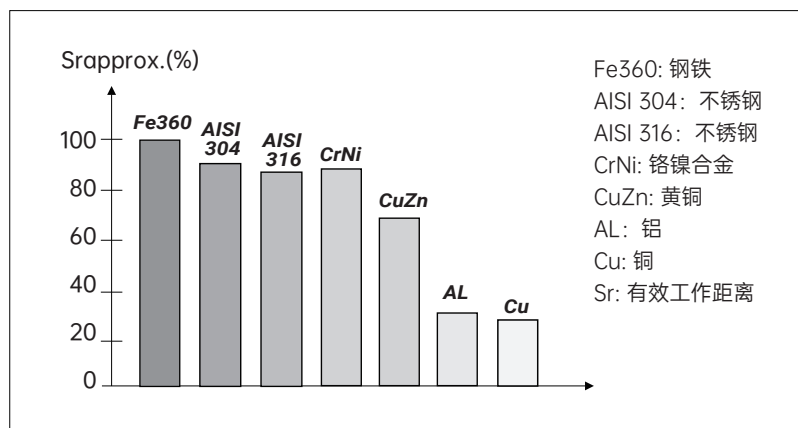
说明:

- 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

■ 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
	M8, 3孔, 直头, 2米, PVC电缆 C-M83AZ-2V
	M8, 3孔, 直头, 5米, PVC电缆 C-M83AZ-5V
	M8, 3孔, 弯头, 2米, PVC电缆 C-M83AW-2V
	M8, 3孔, 弯头, 5米, PVC电缆 C-M83AW-5V

■ 机械图

