

电感式接近开关
I1850F8NOM12

DC-3线



M18*1/L=50mm
8mm
NPN 常开 (NO)
插头, M12, 4 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	8mm±10%
迟滞	1...15%
输出指示灯	红色LED
特点	适用于工厂自动化

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	M18*1/L=50mm
外壳长度	63mm
连接方式	插头, M12, 4 针
最大紧固扭矩	27.5Nm
重量	62g

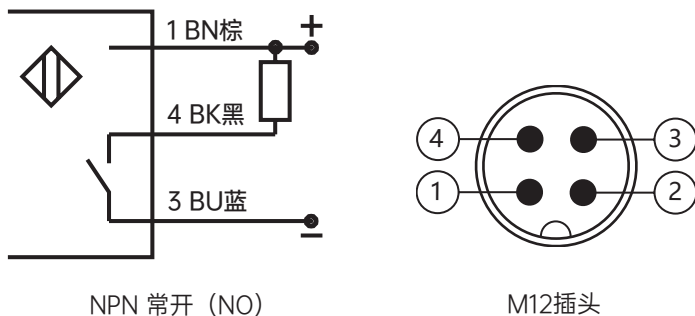
电气参数

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	-25...+70°C
防护等级	IP67

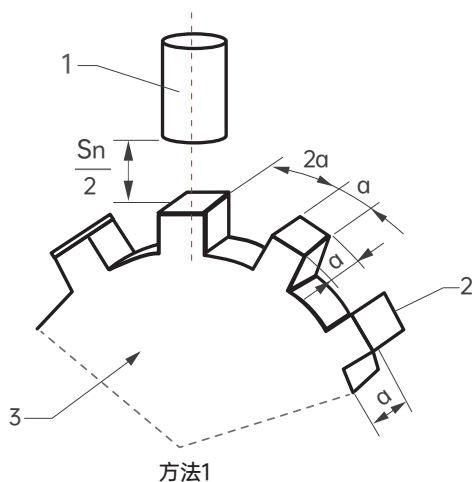
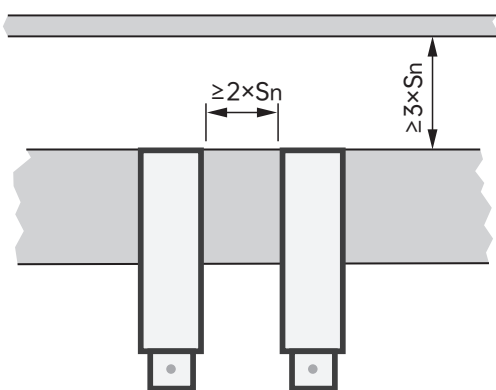
■ 接线图



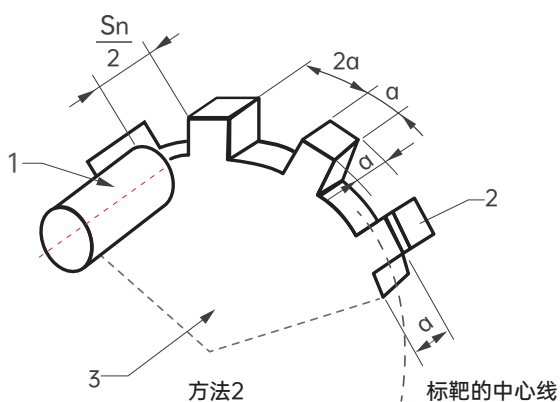
NPN 常开 (NO)

M12插头

■ 安装



方法1



方法2

标靶的中心线

说明:

- 1、接近开关
- 2、标靶
- 3、导磁性良好的金属转盘

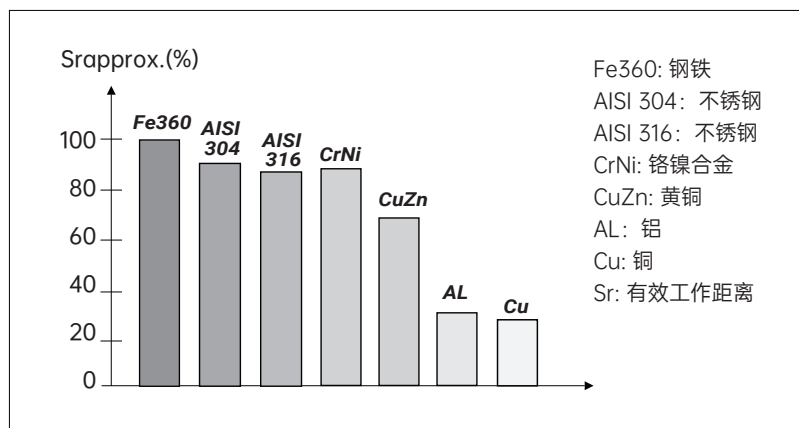
S_n : 额定感应距离

a : 感应面直径或 $3 \times S_n$, 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
	M12, 4孔, 直头, 2米, PVC电缆 C-M124Z-2V
	M12, 4孔, 直头, 5米, PVC电缆 C-M124Z-5V
	M12, 4孔, 弯头, 2米, PVC电缆 C-M124W-2V
	M12, 4孔, 弯头, 5米, PVC电缆 C-M124W-5V

■ 机械图

