

电感式接近开关
I1250F4NOM12E1

DC-3线



M12*1/L=50mm
4mm
NPN 常开 (NO)
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	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	M12*1/L=50mm
外壳长度	67mm
连接方式	插头, M12, 4 针
最大紧固扭矩	10Nm
重量	25g

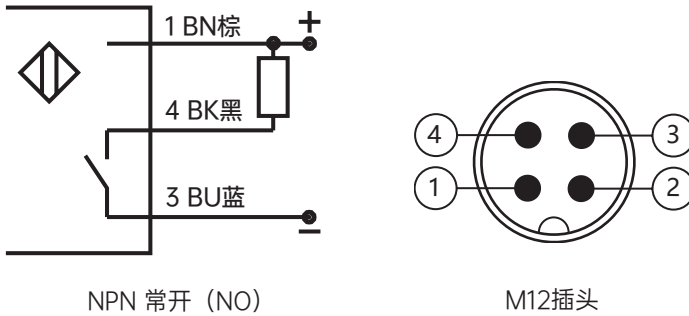
电气参数

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	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 (≤60VDC)	Yes

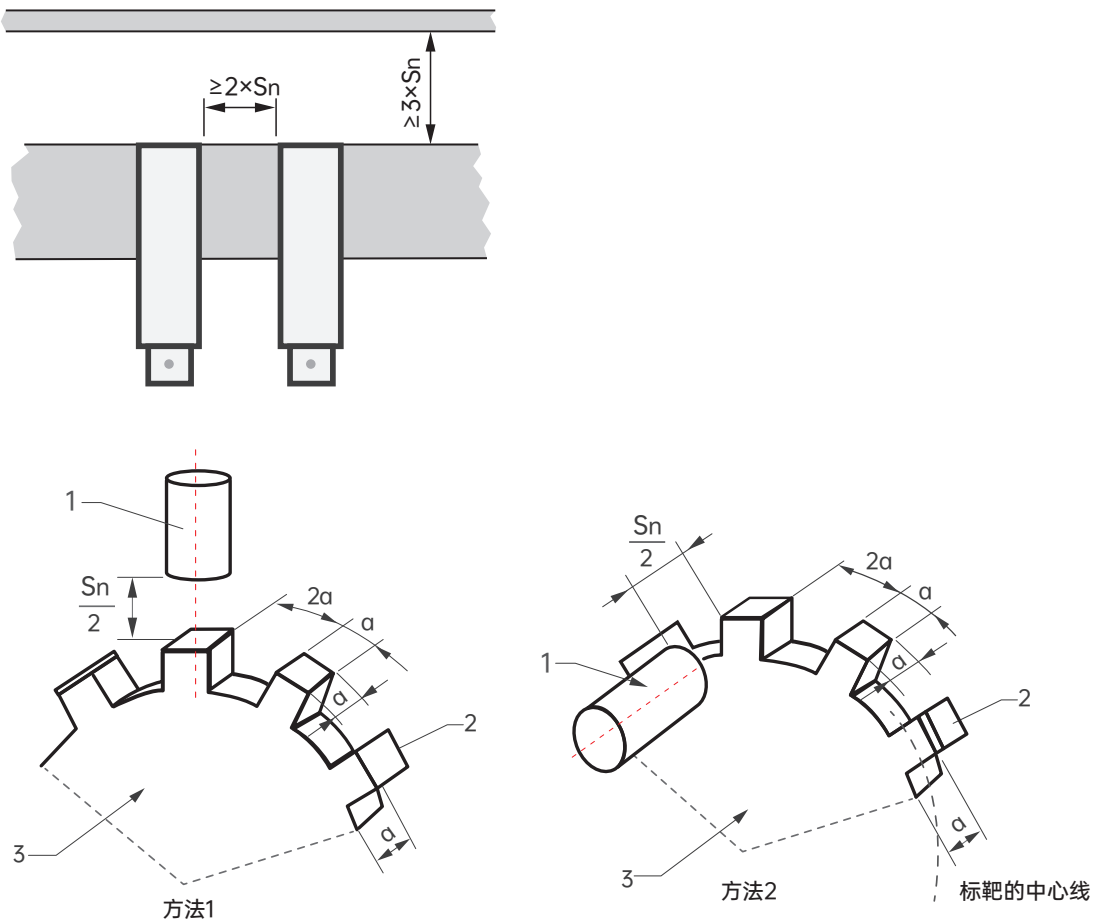
环境参数

工作温度	-40...+85°C
防护等级	IP67/IP68/IP69K

■ 接线图



■ 安装



说明:

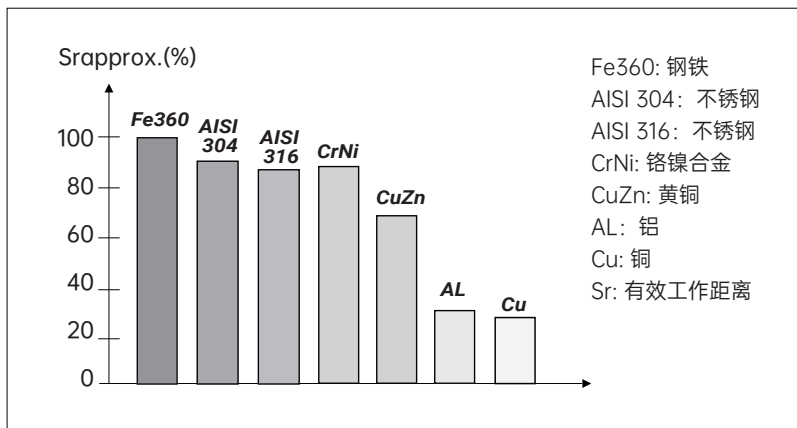
- 1、接近开关
- 2、标靶
- 3、导磁性良好的金属转盘

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-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

