



I12系列

M12全金属电感式接近开关

外形尺寸 M12×1 L=50

外壳材质 不锈钢

感应距离 Sn : 2mm、4mm ; 4mm

安装 齐平 ; 非齐平

工作电压 10...30VDC

输出电路 NPN NO、NPN NC、PNP NO、PNP NC

连接 Cable,3-wire,2m

工作温度 -25°C - +70°C

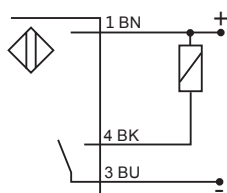
防护等级 IP67

一般规格

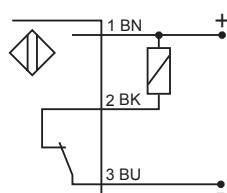
尺寸	M12*50mm
安装方式	齐平 ; 非齐平
感应距离 (mm)	2mm、4mm ; 4mm
外壳材质	不锈钢
是否带LED	带LED
工作电压	10-30VDC
涟波	<10%
无负载电流	<10mA
最大负载电流	150mA
漏电流	<0.01mA
电压降	<1.5V
开关频率	500Hz、300Hz ; 300Hz
响应时间	0.5ms
开关磁滞	<15%(Sr)
重复精度	<3%/<5%(Sr) ; <5%(Sr)
保护等级	IP67
工作环境温度	-25°C - +70°C
温度漂移	<10%(Sr)
短路保护	YES
过载电流保护点	180mA
EMC	RFI>3V/M / EFT>1KV / ESD>4KV(contact)
冲击/震动	IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
感应面材质	不锈钢
连接方式	D4 3*0.15 PUR 2M

接线图

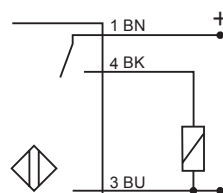
直流三线



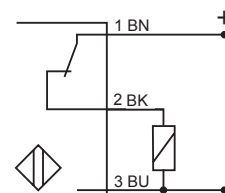
NPN-Normally open



NPN-Normally closed



PNP-Normally open



PNP-Normally closed

订货信息

I	12	50	F	2	NO	/		M
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	

① 电感式传感器

② 外形尺寸
12：直径 12mm

③ 外形尺寸
50：L=50mm

④ 安装方式
F：齐平
N：非齐平

⑤ 感应距离
F 齐平
2：2mm
4：4mm
N 非齐平
4：4mm

⑥ 输出方式
NO：NPN.NO
NC：NPN.NC
PO：PNP.PO
PC：PNP.PC

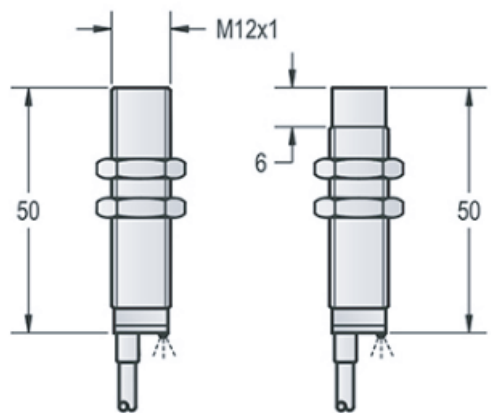
⑦ 连接方式
无：2m cable

⑧ 特殊代码
M：全金属

产品选择

型号	规格	产品长度	感应距离	工作电压	安装方式	输出信号	连接方式
I1250F2NO/M	M12	L=50	2mm	10...30VDC	Flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I1250F2NC/M	M12	L=50	2mm	10...30VDC	Flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I1250F2PO/M	M12	L=50	2mm	10...30VDC	Flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I1250F2PC/M	M12	L=50	2mm	10...30VDC	Flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m
I1250F4NO/M	M12	L=50	4mm	10...30VDC	Flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I1250F4NC/M	M12	L=50	4mm	10...30VDC	Flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I1250F4PO/M	M12	L=50	4mm	10...30VDC	Flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I1250F4PC/M	M12	L=50	4mm	10...30VDC	Flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m
I1250N4NO/M	M12	L=50	4mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I1250N4NC/M	M12	L=50	4mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I1250N4PO/M	M12	L=50	4mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I1250N4PC/M	M12	L=50	4mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m

产品选择



Flush

Non-Flush