



I30系列

M30全金属电感式接近开关

外形尺寸 M30×1 L=80

外壳材质 不锈钢

感应距离 Sn : 10mm ; 15mm

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 Connector M12, 4-pin

工作温度 -25°C - +70°C

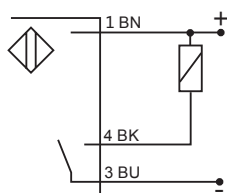
防护等级 IP67

一般规格

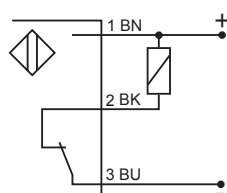
尺寸	M30*80mm
安装方式	齐平 ; 非齐平
感应距离 (mm)	10mm ; 15mm
外壳材质	不锈钢
是否带LED	带LED
工作电压	10-30VDC
涟波	<10%
无负载电流	<10mA
最大负载电流	150mA
漏电流	<0.01mA
电压降	<1.5V
开关频率	500Hz ; 250Hz
响应时间	0.5ms
开关磁滞	<15%(Sr)
重复精度	<5%(Sr)
保护等级	IP67
工作环境温度	-25°C - +70°C
温度漂移	<10%(Sr)
短路保护	YES
过载电流保护点	180mA
EMC	RFI>3V/M / EFT>1KV / ESD>4KV(contact)
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	Connector M12, 4-pin

接线图

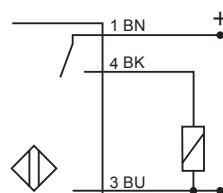
直流三线



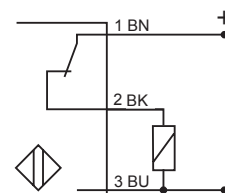
NPN-Normally open



NPN-Normally closed



PNP-Normally open



PNP-Normally closed

订货信息

I	30	80	F	10	NO	/		M
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	

① 电感式传感器

② 外形尺寸
30 : 直径 30mm

③ 外形尺寸
80 : L=80mm

④ 安装方式
F : 齐平
N : 非齐平

⑤ 感应距离
F 齐平
10 : 10mm
N 非齐平
15 : 15mm

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

⑦ 连接方式
M12 : Connector M12, 4-pin

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
I3080F10NO/M12/M	M30	L=80	10mm	10...30VDC	Flush	NPN.NO	Connector M12, 4-pin
I3080F10NC/M12/M	M30	L=80	10mm	10...30VDC	Flush	NPN.NC	Connector M12, 4-pin
I3080F10PO/M12/M	M30	L=80	10mm	10...30VDC	Flush	PNP.NO	Connector M12, 4-pin
I3080F10PC/M12/M	M30	L=80	10mm	10...30VDC	Flush	PNP.NC	Connector M12, 4-pin
I3080N15NO/M12/M	M30	L=80	15mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NO	Connector M12, 4-pin
I3080N15NC/M12/M	M30	L=80	15mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NC	Connector M12, 4-pin
I3080N15PO/M12/M	M30	L=80	15mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NO	Connector M12, 4-pin
I3080N15PC/M12/M	M30	L=80	15mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NC	Connector M12, 4-pin

产品选择

