



I18系列

M18全金属电感式接近开关

外形尺寸 M18×1 L=55

外壳材质 不锈钢

感应距离 Sn : 5mm , 8mm ; 8mm

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

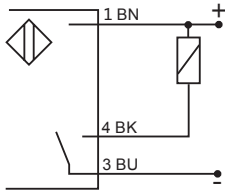
防护等级 IP67

一般规格

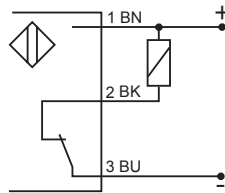
尺寸	M18*55mm
安装方式	齐平 ; 非齐平
感应距离 (mm)	5mm , 8mm ; 8mm
外壳材质	不锈钢
是否带LED	带LED
工作电压	10-30VDC
涟波	<10%
无负载电流	<10mA
最大负载电流	150mA
漏电流	<0.01mA
电压降	<1.5V
开关频率	500Hz、300Hz ; 300Hz
响应时间	0.5ms
开关磁滞	<15%(Sr)
重复精度	<3% / <5%(Sr) ; <5%(Sr)
保护等级	IP67
工作环境温度	-25°C - +70°C
温度漂移	<10%(Sr)
短路保护	YES
过载电流保护点	180mA
EMC	RFI>3V/M / 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	D5 3*0.34 PUR 2M

接线图

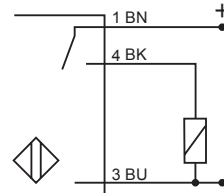
直流三线



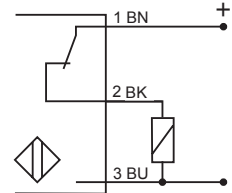
NPN-Normally open



NPN-Normally closed



PNP-Normally open



PNP-Normally closed

订货信息

I	18	55	F	5	NO	/		M
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	

① 电感式传感器

② 外形尺寸
18 : 直径 18mm

③ 外形尺寸
55 : L=55mm

④ 安装方式
F : 齐平
N : 非齐平

⑤ 感应距离
F 齐平
5 : 5mm
8 : 8mm
N 非齐平
8 : 8mm

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
I1855F5NO/M	M18	L=55	5mm	10...30VDC	Flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I1855F5NC/M	M18	L=55	5mm	10...30VDC	Flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I1855F5PO/M	M18	L=55	5mm	10...30VDC	Flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I1855F5PC/M	M18	L=55	5mm	10...30VDC	Flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m
I1855F8NO/M	M18	L=55	8mm	10...30VDC	Flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I1855F8NC/M	M18	L=55	8mm	10...30VDC	Flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I1855F8PO/M	M18	L=55	8mm	10...30VDC	Flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I1855F8PC/M	M18	L=55	8mm	10...30VDC	Flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m
I1855N8NO/M	M18	L=55	8mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I1855N8NC/M	M18	L=55	8mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I1855N8PO/M	M18	L=55	8mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I1855N8PC/M	M18	L=55	8mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m

产品选择

