



I1855系列电感式接近开关

外形长度 L=55 ; L=79

感应距离 S_n : 5mm、8mm ; 8mm、12mm

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 ; Connector M12, 4-pin

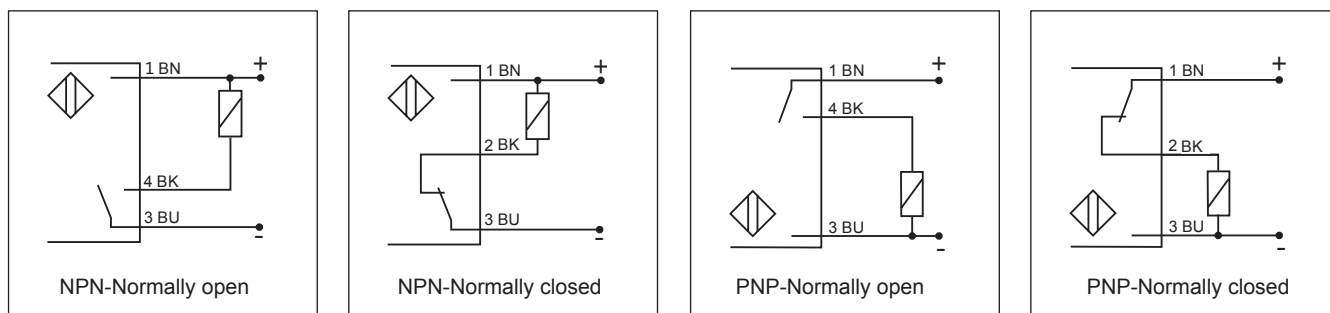
工作温度 -25°C—70°C

防护等级 IP67

一般规格

安装方式	齐平 ; 非齐平
检测距离 (mm)	5±10%、8±10% ; 8±10%、12±10%
设定距离	0~6.48mm ; 0~4.05mm ; 0~9.6mm ; 0~6.4mm
回差范围	检测距离的1-15%
重复精度	小于检测距离的3%
响应频率	300Hz ; 500Hz ; 150Hz ; 300Hz
标准检测体	24×24×1t的FE360钢板 ; 18×18×1t的FE360钢板 ; 36×36×1t的Q235A钢板 ; 24×24×1t的Q235A钢板
温度的影响	温度范围 -25°C—70°C , +23°C时检测距离的±20%以内
电源电压 (使用电压范围)	DC12~24V脉动 (P-P)10%以下(DC10-30V)
消费电流	<15mA
电压的影响	<3%以下
残留电压	2.5V以下 (负载电流200mA及导线长2m时)
负载电流	<200mA
短路保护	逆向连接保护 输出短路保护 (200mA以上) 浪涌吸收
显示灯	红色 LED
泄漏电流	100uA以下
连接方式	导线引出型 (标准导线长 2m) M12接插件
环境温度	使用时及保存时 : 各-25°C—70°C
环境湿度	使用时及保存时 : 35~95%
振动 (耐久)	10~50Hz上下振幅1.5mm X,Y,Z各向2H
耐电压	1000VAC,50/60Hz 1min充电部整体与外壳间
绝缘电阻	500MΩ以上 (DC500V摇表) 充电部整体与外壳间
保护结构	IEC规格 IP67
外壳	镍铜合金
检测面	PBT

接线图



订货信息

I	18	55	F	5	NO	/	M12	XXXX
①	②	③	④	⑤	⑥		⑦	⑧

① 电感式传感器

② 外形尺寸
直径 18 : 18mm

③ 外形尺寸
55 : L=55 (直接出线形式)
79 : L=79 (M12接插件形式)

④ 安装方式
F : 齐平
N : 非齐平

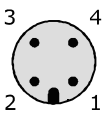
⑤ 感应距离
F 齐平
5 : 5mm
8 : 8mm
N 非齐平
8 : 8mm
12 : 12mm

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
XXXX

附件

CM123A-2U	2米		
CM123A-5U	5米		
CM123A-10U	10米		
CM124R-2U	2米		
CM124R-5U	5米		
CM124R-10U	10米		

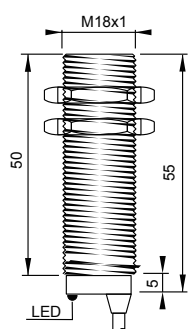
产品选择

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	M18	L=55	5mm	10...30VDC	flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I1855F5NC	M18	L=55	5mm	10...30VDC	flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I1855F5PO	M18	L=55	5mm	10...30VDC	flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I1855F5PC	M18	L=55	5mm	10...30VDC	flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m
I1855F8NO	M18	L=55	8mm	10...30VDC	flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I1855F8NC	M18	L=55	8mm	10...30VDC	flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I1855F8PO	M18	L=55	8mm	10...30VDC	flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I1855F8PC	M18	L=55	8mm	10...30VDC	flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m

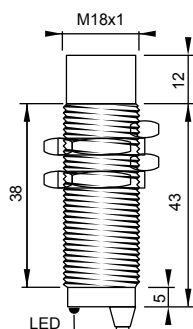
产品选择

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
I1855N8NO	M18	L=55	8mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I1855N8NC	M18	L=55	8mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I1855N8PO	M18	L=55	8mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I1855N8PC	M18	L=55	8mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m
I1855N12NO	M18	L=55	12mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I1855N12NC	M18	L=55	12mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I1855N12PO	M18	L=55	12mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I1855N12PC	M18	L=55	12mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2
I1879F5NO/M12	M18	L=79	5mm	10...30VDC	flush	NPN.NO	Connector M12, 4-pin
I1879F5NC/M12	M18	L=79	5mm	10...30VDC	flush	NPN.NC	Connector M12, 4-pin
I1879F5PO/M12	M18	L=79	5mm	10...30VDC	flush	PNP.NO	Connector M12, 4-pin
I1879F5PC/M12	M18	L=79	5mm	10...30VDC	flush	PNP.NC	Connector M12, 4-pin
I1879F8NO/M12	M18	L=79	8mm	10...30VDC	flush	NPN.NO	Connector M12, 4-pin
I1879F8NC/M12	M18	L=79	8mm	10...30VDC	flush	NPN.NC	Connector M12, 4-pin
I1879F8PO/M12	M18	L=79	8mm	10...30VDC	flush	PNP.NO	Connector M12, 4-pin
I1879F8PC/M12	M18	L=79	8mm	10...30VDC	flush	PNP.NC	Connector M12, 4-pin
I1879N8NO/M12	M18	L=79	8mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NO	Connector M12, 4-pin
I1879N8NC/M12	M18	L=79	8mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NC	Connector M12, 4-pin
I1879N8PO/M12	M18	L=79	8mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NO	Connector M12, 4-pin
I1879N8PC/M12	M18	L=79	8mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NC	Connector M12, 4-pin
I1879N12NO/M12	M18	L=79	12mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NO	Connector M12, 4-pin
I1879N12NC/M12	M18	L=79	12mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NC	Connector M12, 4-pin
I1879N12PO/M12	M18	L=79	12mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NO	Connector M12, 4-pin
I1879N12PC/M12	M18	L=79	12mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NC	Connector M12, 4-pin

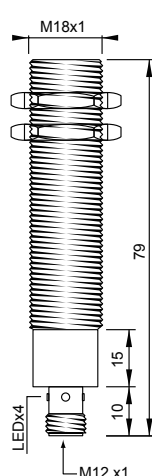
机械图



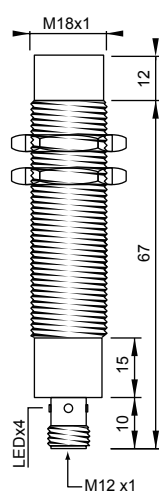
Flush



Non-Flush



Flush



Non-Flush