
I3055系列电感式接近开关

外形长度 L=55 ; L=78

 感应距离 S_n : 10mm、15mm ; 15mm、22mm

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

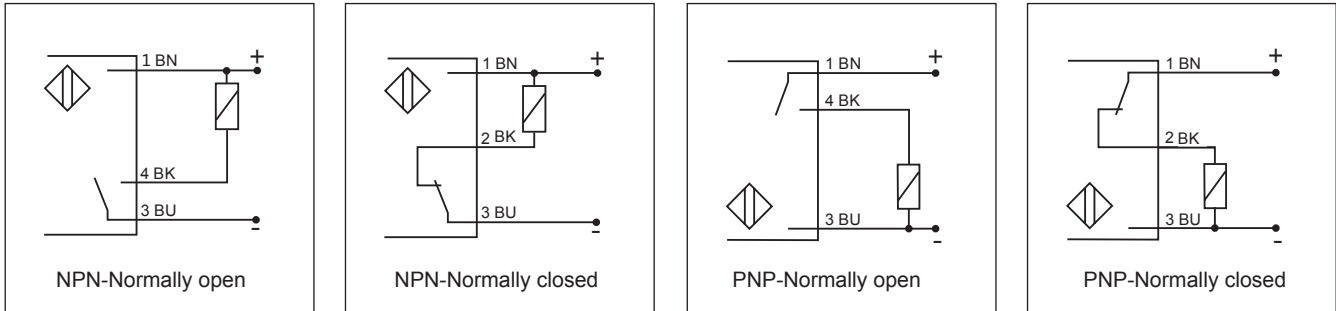
工作温度 -25°C—70°C

防护等级 IP67

一般规格

安装方式	齐平 ; 非齐平
检测距离 (mm)	10±10%、15±10% ; 15±10%、22±10%
设定距离	0~12mm ; 0~8mm ; 0~17.6mm ; 0~12mm
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	45×45×1t的FE360钢板 ; 30×30×1t的FE360钢板 66×66×1t的Q235A钢板 ; 45×45×1t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) / Connector M12, 4-pin
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	PCT

接线图



订货信息

I	30	55	N	15	NO	/	M12	XXXX
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
55 : L=55 直接出线形式
78 : L=78 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 | N非齐平
10 : 10mm | 15 : 15mm
15 : 15mm | 22 : 22mm

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
M12: Connector M12, 4-pin

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
I3055F10NO	M30	L=55	10mm	10...30VDC	flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I3055F10NC	M30	L=55	10mm	10...30VDC	flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I3055F10PO	M30	L=55	10mm	10...30VDC	flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I3055F10PC	M30	L=55	10mm	10...30VDC	flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m
I3055F15NO	M30	L=55	15mm	10...30VDC	flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I3055F15NC	M30	L=55	15mm	10...30VDC	flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I3055F15PO	M30	L=55	15mm	10...30VDC	flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I3055F15PC	M30	L=55	15mm	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
I3055N15NO	M30	L=55	15mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I3055N15NC	M30	L=55	15mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I3055N15PO	M30	L=55	15mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I3055N15PC	M30	L=55	15mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m
I3055N22NO	M30	L=55	22mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I3055N22NC	M30	L=55	22mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I3055N22PO	M30	L=55	22mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I3055N22PC	M30	L=55	22mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m
I3078F10NO/M12	M30	L=78	10mm	10...30VDC	flush	NPN.NO	Connector M12, 4-pin
I3078F10NC/M12	M30	L=78	10mm	10...30VDC	flush	NPN.NC	Connector M12, 4-pin
I3078F10PO/M12	M30	L=78	10mm	10...30VDC	flush	PNP.NO	Connector M12, 4-pin
I3078F10PC/M12	M30	L=78	10mm	10...30VDC	flush	PNP.NC	Connector M12, 4-pin
I3078F15NO/M12	M30	L=78	15mm	10...30VDC	flush	NPN.NO	Connector M12, 4-pin
I3078F15NC/M12	M30	L=78	15mm	10...30VDC	flush	NPN.NC	Connector M12, 4-pin
I3078F15PO/M12	M30	L=78	15mm	10...30VDC	flush	PNP.NO	Connector M12, 4-pin
I3078F15PC/M12	M30	L=78	15mm	10...30VDC	flush	PNP.NC	Connector M12, 4-pin
I3078N15NO/M12	M30	L=78	15mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NO	Connector M12, 4-pin
I3078N15NC/M12	M30	L=78	15mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NC	Connector M12, 4-pin
I3078N15PO/M12	M30	L=78	15mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NO	Connector M12, 4-pin
I3078N15PC/M12	M30	L=78	15mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NC	Connector M12, 4-pin
I3078N22NO/M12	M30	L=78	22mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NO	Connector M12, 4-pin
I3078N22NC/M12	M30	L=78	22mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NC	Connector M12, 4-pin
I3078N22PO/M12	M30	L=78	22mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NO	Connector M12, 4-pin
I3078N22PC/M12	M30	L=78	22mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NC	Connector M12, 4-pin

机械图

