


I525系列电感式接近开关

外形长度 L=25mm

 感应距离 S_n : 0.8mm、1.0mm、1.2mm

安装 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

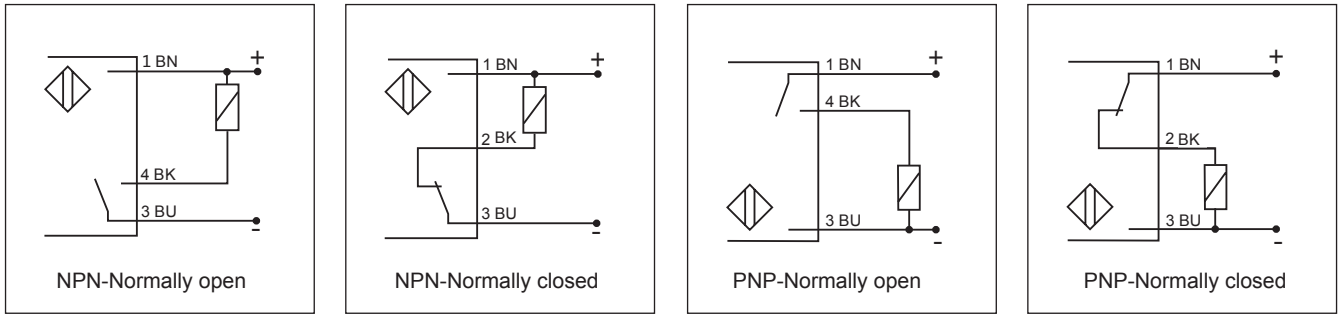
工作温度 -25°C—70°C

防护等级 IP67

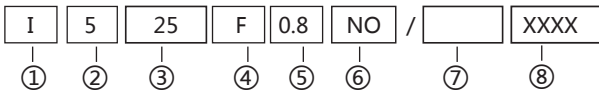
一般规格

安装方式	齐平
检测距离 (mm)	0.8mm±10% ; 1.0mm±10% ; 1.2mm±10%
设定距离	0~0.64mm、0~0.8mm、0~0.96mm
回差范围	检测距离的1-20%
重复精度	<3%(S_n)
响应频率	2000Hz
标准检测体	5×5×1t的FE360钢板
温度的影响	温度范围-25°C—70°C , +23°C时检测距离的±10%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	2V以下 (负载电流100mA及导线长2m时)
负载电流	<100mA
回路保护	逆向连接保护
显示灯	红色LED
泄漏电流	100uA以下
连接方式	导线引出式 (标准导线长 2m)
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	不锈钢
检测面	PA66

接线图



订货信息



① 电感式传感器

② 外形尺寸
5 : 直径5mm

③ 外形尺寸
25 : L=25mm

④ 安装方式
F : 齐平

⑤ 感应距离
F 齐平
0.8 : 0.8mm
1 : 1.0mm
1.2 : 1.2mm

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

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
I525F0.8NO	M5	L=25	0.8mm	10...30VDC	flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I525F0.8NC	M5	L=25	0.8mm	10...30VDC	flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I525F0.8PO	M5	L=25	0.8mm	10...30VDC	flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I525F0.8PC	M5	L=25	0.8mm	10...30VDC	flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m
I525F1NO	M5	L=25	1mm	10...30VDC	flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I525F1NC	M5	L=25	1mm	10...30VDC	flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I525F1PO	M5	L=25	1mm	10...30VDC	flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I525F1PC	M5	L=25	1mm	10...30VDC	flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m
I525F1.2NO	M5	L=25	1.2mm	10...30VDC	flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I525F1.2NC	M5	L=25	1.2mm	10...30VDC	flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I525F1.2PO	M5	L=25	1.2mm	10...30VDC	flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I525F1.2PC	M5	L=25	1.2mm	10...30VDC	flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m

机械图

