



ID425系列电感式接近开关

外形长度 L=25mm

感应距离 Sn: 0.8mm、1.0mm、1.2mm、1.5mm

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

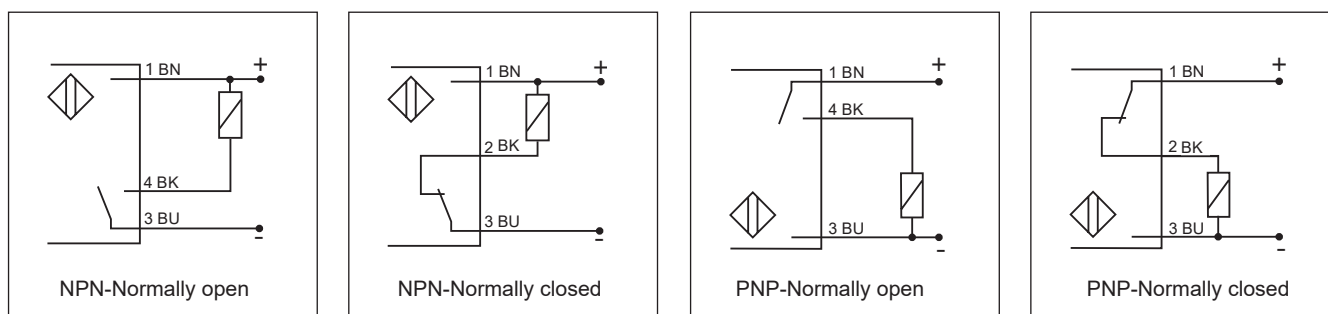
工作温度 -25°C—70°C

防护等级 IP67

一般规格

安装方式	齐平
检测距离 (mm)	1.0mm±10%; 1.2mm±10%; 1.5mm±10%
设定距离	0~0.8mm; 0~0.96mm; 0~1.2mm
回差范围	检测距离的1-20%
重复精度	<3%、<3%、<5%、<5%(Sn)
响应频率	2KHz; 2KHz; 1.5KHz; 1KHz
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

ID	4	25	F	0.8	NO	/	XXXX
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

① 电感式传感器

② 外形尺寸
4: 直径4mm

③ 外形尺寸
25: L=25mm

④ 安装方式
F: 齐平

⑤ 感应距离
0.8: 0.8mm
1: 1.0mm
1.2: 1.2mm
1.5: 1.5mm

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

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
ID425F0.8NO	Φ4	L=25	0.8mm	10...30VDC	flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
ID425F0.8NC	Φ4	L=25	0.8mm	10...30VDC	flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
ID425F0.8PO	Φ4	L=25	0.8mm	10...30VDC	flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
ID425F0.8PC	Φ4	L=25	0.8mm	10...30VDC	flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m
ID425F1NO	Φ4	L=25	1mm	10...30VDC	flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
ID425F1NC	Φ4	L=25	1mm	10...30VDC	flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
ID425F1PO	Φ4	L=25	1mm	10...30VDC	flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
ID425F1PC	Φ4	L=25	1mm	10...30VDC	flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m
ID425F1.2NO	Φ4	L=25	1.2mm	10...30VDC	flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
ID425F1.2NC	Φ4	L=25	1.2mm	10...30VDC	flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
ID425F1.2PO	Φ4	L=25	1.2mm	10...30VDC	flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
ID425F1.2PC	Φ4	L=25	1.2mm	10...30VDC	flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m
ID425F1.5NO	Φ4	L=25	1.5mm	10...30VDC	flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
ID425F1.5NC	Φ4	L=25	1.5mm	10...30VDC	flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
ID425F1.5PO	Φ4	L=25	1.5mm	10...30VDC	flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
ID425F1.5PC	Φ4	L=25	1.5mm	10...30VDC	flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m

机械图

