


**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

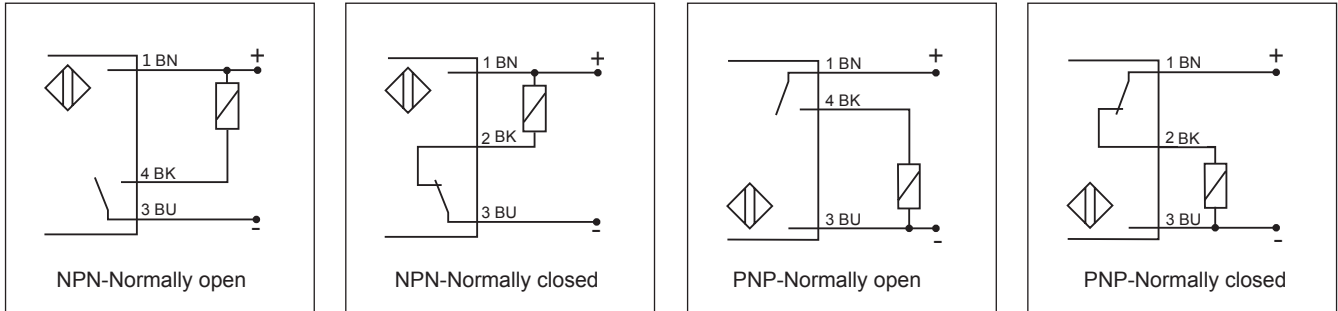
工作温度 -25°C—70°C

防护等级 IP67

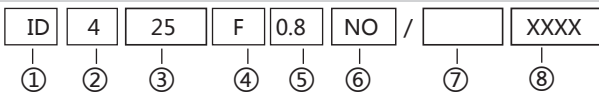
## 一般规格

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



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

机械图

