
**I171730系列电感式接近开关**

外形长度 L=30mm

 感应距离  $S_n : 5 \pm 10\%$  ;  $S_n : 8 \pm 10\%$ 

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

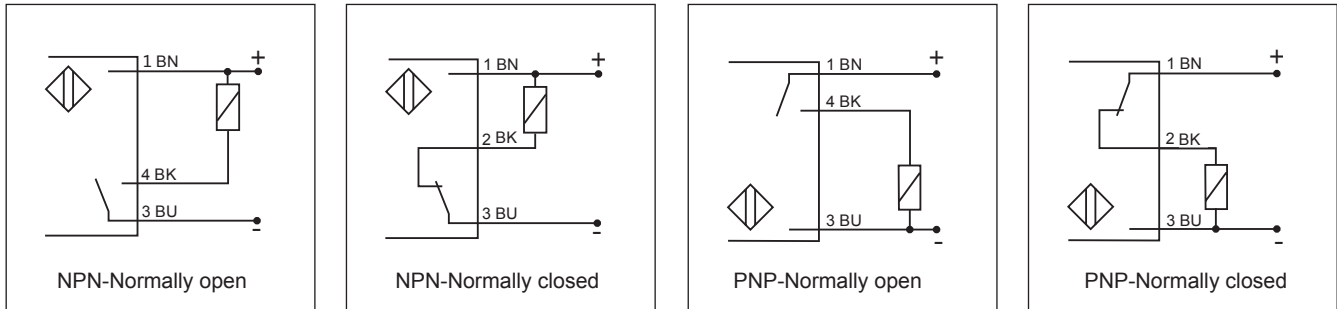
 工作温度  $-25^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 

防护等级 IP67

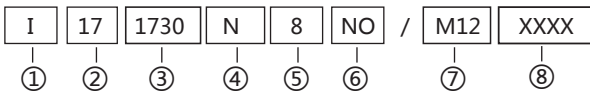
## 一般规格

安装方式	齐平；非齐平
检测距离 ( mm )	$5 \pm 10\%$ ; $8 \pm 10\%$
设定距离	0 ~ 4.05mm ; 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	600Hz ; 400Hz
标准检测体	17×17×1t的Q235A钢板；24×24×1t的Q235A钢板
温度的影响	温度范围 $-25^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ ，+23°C时检测距离的 $\pm 10\%$ 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	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
泄露电流	100uA以下
连接方式	导线引出型 ( 标准导线长 2m )
环境温度	使用时及保存时：各 $-25^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
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	PCT

## 接线图



## 订货信息



① 电感式传感器

 ② 外形尺寸  
 直径 17 : 17mm

 ③ 外形尺寸  
 W : 17  
 L : 30

 ④ 安装方式  
 N : 非齐平  
 F : 齐平

 ⑤ 感应距离  
 N : 8mm  
 F : 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
I171730F5NO	S17	L=30	5mm	10...30VDC	flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I171730F5NC	S17	L=30	5mm	10...30VDC	flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I171730F5PO	S17	L=30	5mm	10...30VDC	flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I171730F5PC	S17	L=30	5mm	10...30VDC	flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m
I171730N8NO	S17	L=30	8mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I171730N8NC	S17	L=30	8mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I171730N8PO	S17	L=30	8mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I171730N8PC	S17	L=30	8mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m

机械图

