
**I87.625系列电感式接近开关**

外形长度 L=25mm

 感应距离  $S_n$  : 2.5mm

安装 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

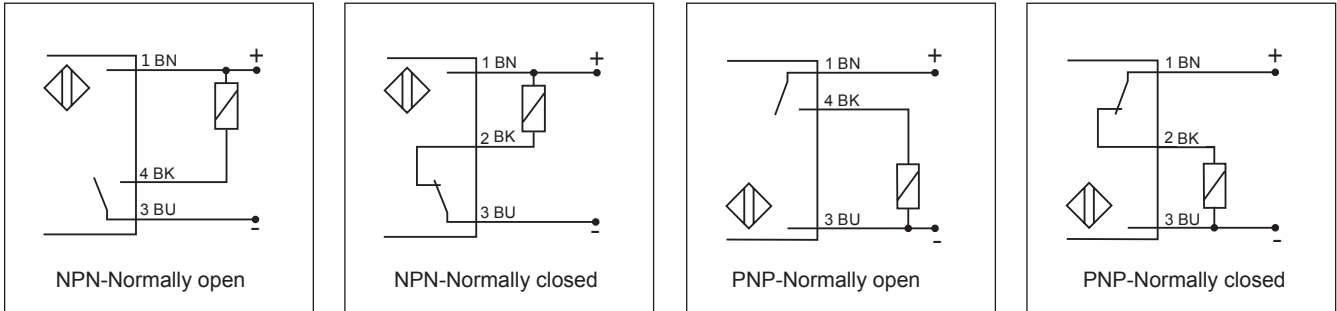
工作温度 -25°C~70°C

防护等级 IP67

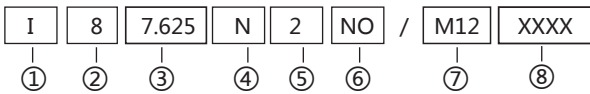
## 一般规格

安装方式	非齐平
检测距离	2.5mm±10%
设定距离	2mm
回差范围	检测距离的1%~15%
重复精度	小于检测距离的5%
响应频率	1KHz
标准检测体	8X8X1t的Q235A钢板
工作电压	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	1.5V以下 (负载电流100mA, 导线2m)
负载电流	<100mA
回路保护	极性保护、短路保护
漏电流	100uA以下
显示灯	红色LED
连接方式	导线引出式 (标准导线长2m) 带端子
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% RH
振动 (耐久)	10~50Hz上下振幅1.5mm X,Y,Z各向2H
耐高压	1000VAC,50/60Hz 1min充电部整体与外壳间
绝缘电阻	100MΩ以上 (DC500V摇表) 充电部整体与外壳间
保护结构	IEC规格 IP67
外壳	塑料PC

## 接线图



## 订货信息



① 电感式传感器

 ② 外形尺寸  
 直径 8 : 8mm

 ③ 外形尺寸  
 W : 7.6  
 L : 25

 ④ 安装方式  
 N : 非齐平

 ⑤ 感应距离  
 N : 2.5mm

 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
I87.625N2.5NO	S8	L=25	2.5mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I87.625N2.5NC	S8	L=25	2.5mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I87.625N2.5PO	S8	L=25	2.5mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I87.625N2.5PC	S8	L=25	2.5mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m

## 机械图

