


I181835系列电感式接近开关

外形长度 L=35mm

 感应距离 $S_n : 8 \pm 10\%$

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

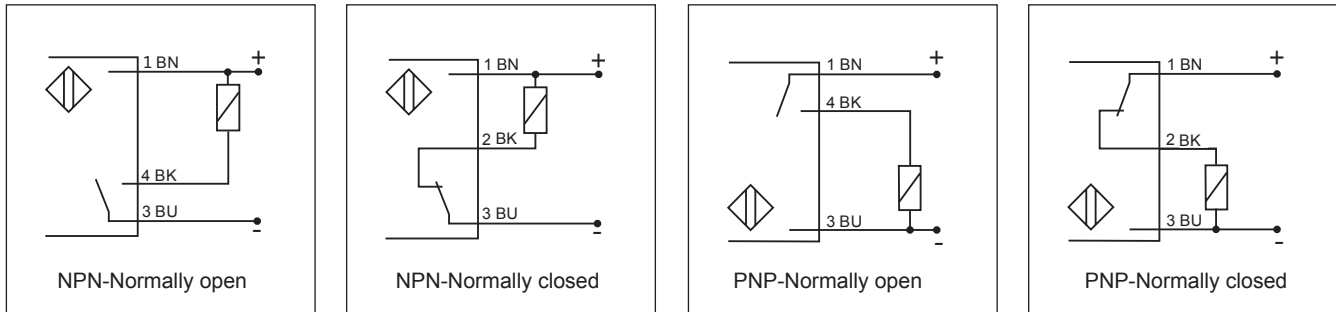
 工作温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$

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 $-25^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$, $+23^{\circ}\text{C}$ 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

I	18	1835	N	8	NO	/	M12	XXXX
①	②	③	④	⑤	⑥		⑦	⑧

① 电感式传感器

 ② 外形尺寸
直径 18 : 18mm

 ③ 外形尺寸
W : 18
L : 35

 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
I181835F5NO	S18	L=35	5mm	10...30VDC	flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I181835F5NC	S18	L=35	5mm	10...30VDC	flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I181835F5PO	S18	L=35	5mm	10...30VDC	flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I181835F5PC	S18	L=35	5mm	10...30VDC	flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m
I181835N8NO	S18	L=35	8mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I181835N8NC	S18	L=35	8mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I181835N8PO	S18	L=35	8mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I181835N8PC	S18	L=35	8mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m

机械图

