
I1850系列电感式传感器

感应距离增强型传感器

圆柱形镀镍黄铜外壳,直流三线式

外形长度 L=50mm

感应距离 Sn : 8mm、16mm

安装 齐平 ; 非齐平

工作电源10...30VDC

输出电路 NPN NO、NPN NC、PNP NO、PNP NC

连接 Cable,3-wire,2m

具有极性、过载、短路、暂态等保护功能

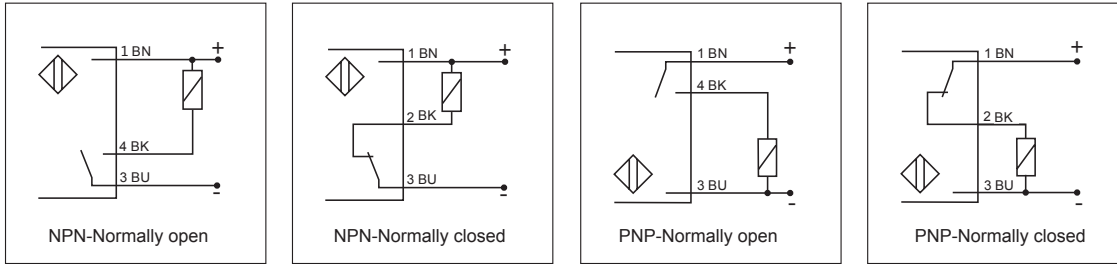
工作温度 -25°C...+70°C

防护等级 IP68/IP69K

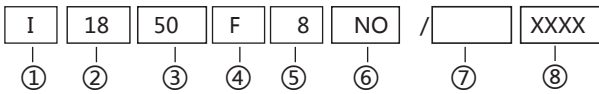
一般规格

安装方式	齐平 ; 非齐平
感应距离	8.0mm±10% ; 16.0mm±10%
外形尺寸	M18×50
工作距离	0~6.4mm ; 0~12.8mm
衰减系数	铝 : 0.4 ; 黄铜: 0.5 ; 不锈钢 V2A : 0.8
工作电压	10-30VDC
波峰电压	≤10%
输出方式	NPN/PNP NO/NC
输出电流	200mA
空载电流	< 10mA
电压降	< 1.5V
漏电流	< 0.1mA
响应频率	500Hz ; 300Hz
响应时间	0.3mS ; 0.5mS
开关迟滞	< 15% (Sr)
重复精度	< 1.0% (Sr)
温度漂移	< 10% (Sr)
环境温度	-25°C~+70°C
环境湿度	35~95%RH
防护等级	IP68/IP69K
极性保护	有
短路保护	有
暂态保护	有
耐高压	1000VAC 50/60Hz60s
绝缘电阻	50MΩ (500VDC)
耐振动	复振幅1.5mm 10-50Hz
壳体材料	镀镍黄铜
感应面材料	PBT
紧固扭矩	30Nm
输出指示灯	黄色
接线方式	PVC 2米电缆 (3×0.34mm ²)
标准	EN 60947-5-2 : 2007 IEC 60947-5-2 : 2007

接线图



订货信息



- | | | | |
|---|--|-----------------------------|---------------------------|
| ① 电感式传感器 | ② 外形尺寸
18: 直径18mm | ③ 外形尺寸
50: L=50 (直接出线形式) | ④ 安装方式
F: 齐平
N: 非齐平 |
| ⑤ 感应距离
F齐平
8: 8mm
N非齐平
16: 16mm | 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
I1850F8NO/IP69K	M18	L=50	8mm	10...30VDC	flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I1850F8NC/IP69K	M18	L=50	8mm	10...30VDC	flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I1850F8PO/IP69K	M18	L=50	8mm	10...30VDC	flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I1850F8PC/IP69K	M18	L=50	8mm	10...30VDC	flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m
I1850N16NO/IP69K	M18	L=50	16mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
I1850N16NC/IP69K	M18	L=50	16mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
I1850N16PO/IP69K	M18	L=50	16mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
I1850N16PC/IP69K	M18	L=50	16mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m

机械图

