



ID6.545系列电感式接近开关

外形长度 L=45

 感应距离 S_n : 1mm、2mm、4mm

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

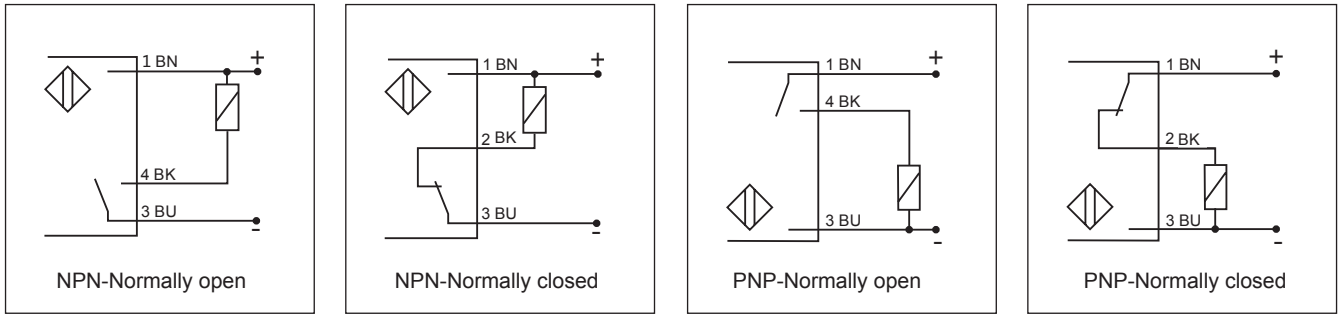
工作温度 -25°C—70°C

防护等级 IP67

一般规格

安装方式	齐平 ; 非齐平
检测距离 (mm)	1±10%、2±10%、4±10%
设定距离	0~0.8mm、0~1.6mm、0~3.2mm
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	1500Hz ; 1000Hz
标准检测体	8×8×1t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 输出短路保护 (200mA以上) 浪涌吸收
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) M8接插件
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	PBT

接线图



订货信息

ID	6.5	45	F	1	NO	/		XXXX
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	

① 电感式传感器

 ② 外形尺寸
 6.5 : 直径6.5mm

 ③ 外形尺寸
 45 : L=45

 ④ 安装方式
 F : 齐平
 N : 非齐平

 ⑤ 感应距离
 齐平 | 非齐平
 1 : 1mm | 2 : 2mm
 2 : 2mm | 4 : 4mm

 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
ID6.545F2NO	M6.5	L=45	2mm	10...30VDC	flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
ID6.545F2NC	M6.5	L=45	2mm	10...30VDC	flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
ID6.545F2PO	M6.5	L=45	2mm	10...30VDC	flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
ID6.545F2PC	M6.5	L=45	2mm	10...30VDC	flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m
ID6.545N2NO	M6.5	L=45	2mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
ID6.545N2NC	M6.5	L=45	2mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
ID6.545N2PO	M6.5	L=45	2mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
ID6.545N2PC	M6.5	L=45	2mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m
ID6.545N4NO	M6.5	L=45	4mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NO	Cable,3-wire,2m
ID6.545N4NC	M6.5	L=45	4mm	10...30VDC	Non-flush	NPN.NC	Cable,3-wire,2m
ID6.545N4PO	M6.5	L=45	4mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NO	Cable,3-wire,2m
ID6.545N4PC	M6.5	L=45	4mm	10...30VDC	Non-flush	PNP.NC	Cable,3-wire,2m

机械图

