

电感式/电容式接近开关

选型方式:

(型号参考: JEAU01-N2E-M-18-A-10-N-A-HT2)

JEAU01 - N2E - M - 18 - A - 10 - N - A - HT2

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 代码	2 产品系列	3 螺纹	4 外径	5 屏蔽、非屏蔽
JEAU01/JEAX01/JEAE01/JEAE11	N2E/N3R	M=螺纹	M8/M12/M18/M30	A=非屏蔽 B=屏蔽
6 检测距离	7 输出方式	8 触点	9 类型	
4=4mm 8=8mm 16=16mm	N=NPN P=PNP L=DC二线 K=AC二线 X=交直流二线	A=NO B=NC C=1NO+1NC	HT2 耐高温系列 TFL 耐腐蚀型	

传
感
器

11



www.vipdo.cn



400-098-1117

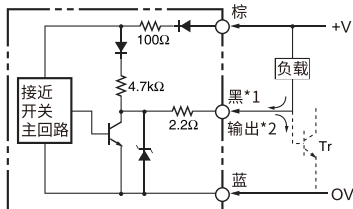
工厂自动化零件一站式采购平台

电容式接近开关 ◀ N3R系列耐腐蚀型/圆柱形电容式接近开关



代码	主体规格尺寸	连接方式	检测距离	头部类型	输出	NPN型号
JEA E11	M12外径	导线引出型	1-6mm 1-8mm	屏蔽型 非屏蔽型	NO	N3R-M12B3NATFL N3R-M12A6NATFL
	M18外径		2-8mm 2-15mm	屏蔽型 非屏蔽型	NO	N3R-M18B8NATFL N3R-M18A15NATFL
	M30外径		2-20mm 2-25mm	屏蔽型 非屏蔽型	NO	N3R-M30B20NATFL N3R-M30A25NATFL

直流3线式

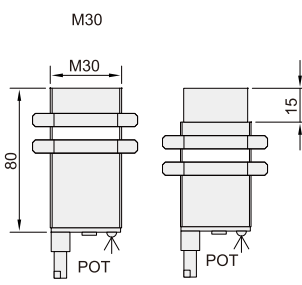
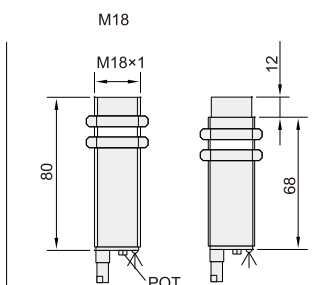
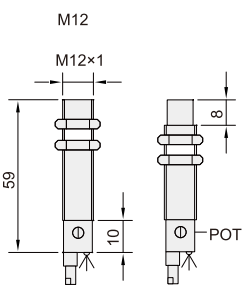


*1 200mA以下(负载电流)

*2 连接Tr回路时

产品特性:

- ①可检测水、塑料等非金属物体的接近开关, 拥有良好的产品性能和品质, 满足多样性选择。
- ②产品外形尺寸包含(M12、M18、M30)等多种尺寸规格。
- ③备有NPN、PNP型各种功能。
- ④品种丰富可根据条件选择最适用机型, 并具有优异的耐环境性能。
- ⑤带有灵敏度旋钮, 可在检测物体间进行调整。



型号	N3R-M12B3□ □-TFL	N3R-M12A6□ □-TFL	N3R-M18B8□ □-TRL	N3R-M18A15□ □-TFL	N3R-M30B20□ □-TFL	N3R-M30A25□ □-TFL
检测距离	1-3mm±10%	1-6mm±10%	2-8mm±10%	2-15mm±10%	2-20mm±10%	2-25mm±10%
设定距离	检测距离可调					
回差距离	检测距离的4~20%					
检测物体	导电和电介质体					
标准检测物体	接地金属板50×50×1mm					
响应频率	N型: 100Hz、K型: 10Hz					
电源电压(使用电压的范围)	N型: DC12~24V(DC10~30V) K型: AC100~220V(AC90~25V)					
消耗电流	N型: 15mA以下					
泄露电流	K型: 2.2mA以下					
控制输出	开关容量 N型: 200mA以下 *2K型: 10~200mA					
	残留电压 N型: 1V以下(负载电流200mA、导线长2m时)					
指示灯	N型: 检测显示(红色) K型: 动作显示(红色)					
动作状态(接近检测物体时)	NA、KA型: NO NB、KB型: NC					
保护回路	N型: 逆接保护、浪涌吸收、K型: 浪涌吸收					
周围环境温度	动作时、保存时: 各-25~+70°C(不结冰、不结露)				动作时、保存时: 各-10~+55°C(不结冰、不结露)	
周围环境湿度	动作时、保存时: 各35~95%RH(不结露)					
温度的影响	使用温度范围内±3°C时检测距离的±20%以下					
电压的影响	N型: ±20%额定电源电压的范围内、额定电源电压时检测距离的±2%以下 K型: ±20%额定电源电压的范围内、额定电源电压时检测距离的±2%以下					
绝缘电阻	50M以上(DC500V兆欧表)充电部与外壳间					
耐电压	N型: AC1,000V/50/60Hz 1min充电部与外壳间 K型: AC2,000V 50/60Hz 1min充电部与外壳间					
振动(耐久)	10~55Hz双振幅1.5mm X、Y、Z各方向2h					
冲击(耐久)	500m/s² X、Y、Z各方向3次					
保护构造	IEC规格IP66					
连接方式	导线引出式(标准导线长2m)					
质量(捆包状态)	约65g		约92g		约190g	
	外壳	特(铁)氟龙				
	检测面	聚缩醛				
紧固螺母	聚缩醛					
附属品	使用说明书					