

# 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)

**1 2 3 4 5 6 7 8 9**  
**JEAU01 - N2E - M - 18 - A - 10 - N - A - HT2**

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	

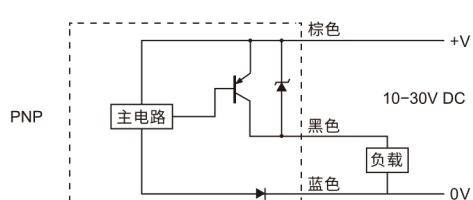
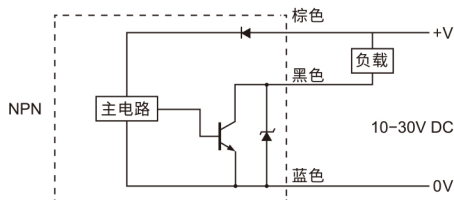
传  
感  
器

11

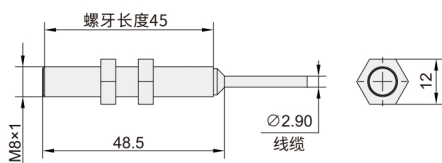
# 电容式接近开关 ◀ N3R系列圆柱形电容式接近开关



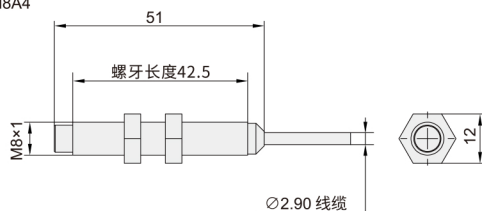
代码	主体规格尺寸	连接方式	检测距离	头部类型	输出	NPN型号	PNP型号
JEAX01	M8	导线引出型	0-2mm	B 屏蔽型	NO NC	N3R-M8B2NA N3R-M8B2NB	N3R-M8B2PA N3R-M8B2PB



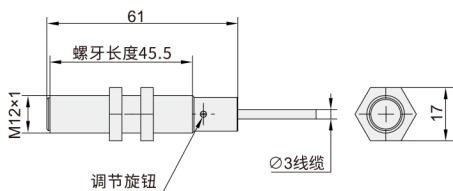
N3R-M8B2



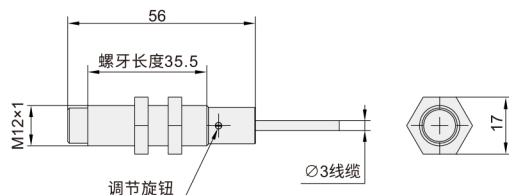
N3R-M8A4



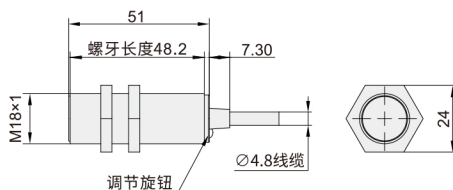
N3R-M12B4



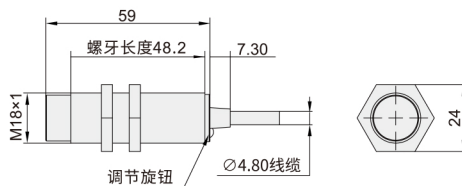
N3R-M12B6



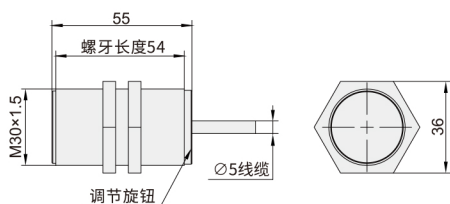
N3R-M18B8



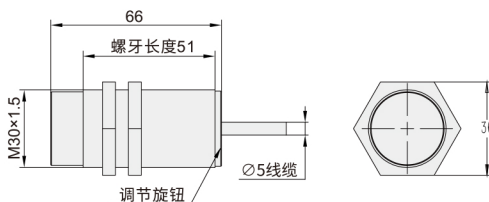
N3R-M18A15



N3R-M3B2



N3R-M3 A25



# 电容式接近开关 ◀ N3R系列圆柱形电容式接近开关

代码	尺寸			M8		M12	
	安装方式			屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽
JEAX01	NO	NPN输出	型号	N3R-M8B2NA	N3R-M8A4NA	N3R-M12B4NA	N3R-M12A6NA
		PNP输出		N3R-M8B2PA	N3R-M8A4PA	N3R-M12B4PA	N3R-M12A6PA
	NC	NPN输出		N3R-M8B2NB	N3R-M8A4NB	N3R-M12B4NB	N3R-M12A6NB
		PNP输出		N3R-M8B2PB	N3R-M8A4PB	N3R-M12B4PB	N3R-M12A6PB
检测距离				2mm±10%	4mm±10%	4mm±10%	6mm±10%
标准检测物				距离固定不可调			
应差				检出距离的4%~20%			
检测物体				导电和电介质体			
标准检测物				100Hz			
响应频率				DC12-30V±10%			
电源电压				15mA max			
消耗电流				开关容量:200mA以下 (DC30V以下) 残留电压:1V以下 (负载电流200mA, 导线长2M时)			
控制输出				动作显示灯 (红色)			
指示灯				逆向连接保护、浪涌吸收			
保护电路				动作时、保存时:各-25°C~+70°C (不结冰、结露)			
环境温度				动作时、保存时:35%~95%RH, 不结露			
环境湿度				使用温度范围内,+23°C时,±20%检测距离以内			
温度影响				额定电源电压范围±20%以内、额定电源电压值时、±2%检测距离以内			
电压影响				50MΩ以上 (DC500V兆欧表) 充电部整体与外壳间			
绝缘电阻				AC1,000V 50/60Hz 1min充电部与外壳间			
耐电压				10~55Hz上下振幅1.5mmX/Y/Z各方向2h			
耐振动				500m/s²x/Y/Z各方向10次			
耐冲击				IP66			
防护等级				导线引出型 (标准线长:2m)			
连接方式				黄铜			
外壳				PBT			

代码	尺寸			M18		M12	
	安装方式			屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽
JEAX01	NO	NPN输出	型号	N3R-M18B8NA	N3R-M18A15NA	N3R-M30B20NA	N3R-M30A25NA
		PNP输出		N3R-M18B8PA	N3R-M18A15PA	N3R-M30B20PA	N3R-M30A25PA
	NC	NPN输出		N3R-M18B8NB	N3R-M18A15NB	N3R-M30B20NB	N3R-M30A25NB
		PNP输出		N3R-M18B8PB	N3R-M18A15PB	N3R-M30B20PB	N3R-M30A25PB
检测距离				8mm±10%	15mm±10%	20mm±10%	25mm±10%
设定距离				距离可调节			
应差				检出距离的4%~20%			
检测物体				导电和电介质体			
响应频率				100Hz			
电源电压				DC12-30V±10%			
消耗电流				15mA(max)			
控制输出				开关容量:200mA以下 (DC30V以下) 残留电压:1V以下 (负载电流200mA, 导线长2M时)			
指示灯				动作显示灯 (红色)			
保护电路				逆向连接保护、浪涌吸收			
环境温度				动作时、保存时:各-25°C~+70°C, (不结冰、结露)			
环境湿度				动作时、保存时:35%~95%RH, 不结露			
温度影响				使用温度范围内,+23°C时,±20%检测距离以内			
电压影响				额定电源电压范围±20%以内、额定电源电压值时、±2%检测距离以内			
绝缘电阻				50MΩ以上 (DC500V兆欧表) 充电部整体与外壳间			
耐电压				AC1,000V,50/60Hz, 1min充电部与外壳间			
耐振动				10~55Hz上下振幅1.5mmX/Y/Z各方向2h			
耐冲击				500m/s²x/Y/Z各方向10次			
防护等级				IP66			
连接方式				导线引出型 (标准线长:2m)			
材料				黄铜			
				PBT			