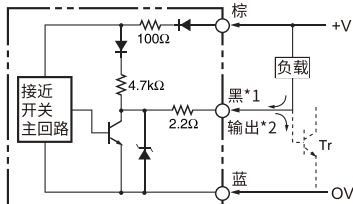


电容式接近开关 ◀ N3R系列耐腐蚀型/圆柱形电容式接近开关



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
EBE01	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

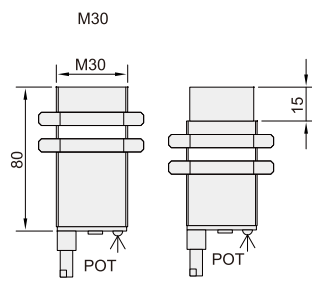
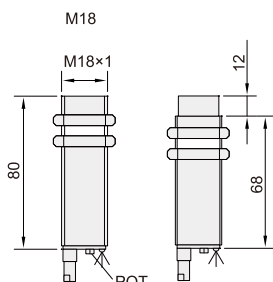
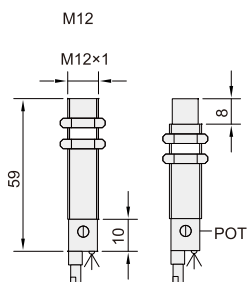


*1 200mA以下(负载电流)

*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)				
显示灯	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℃(不结冰、不结露)				动作时、保存时:各-10~+55℃(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℃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:AC1,000V50/60Hz 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	
材质	外壳	特(铁)氟龙				
	检测面					
	紧固螺母					
附属品	使用说明书					