

N3R系列

圆柱形电容式接近开关

产品特性

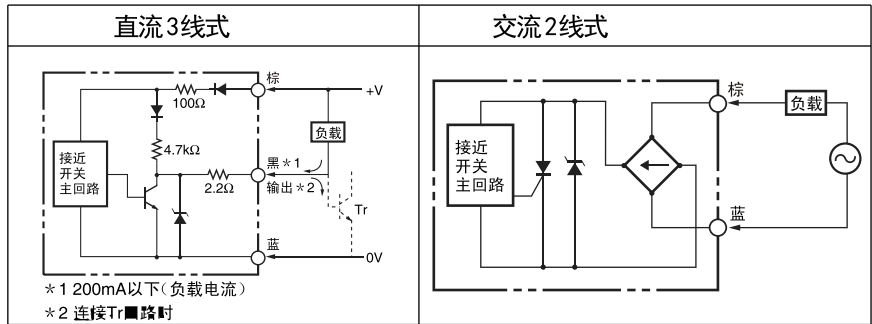
- 可检测水、塑料等非金属物体的接近开关，拥有良好的产品性能和品质，满足多样性选择。
- 产品外形尺寸包含（M12、M18、M30）等多种尺寸规格。
- 备有NPN, PNP, 及AC2线型各种功能。
- 品种丰富可根据条件选择最适用机型，并具有优异的耐环境性能。
- 带有灵敏度旋钮，可在检测物体间进行调整。



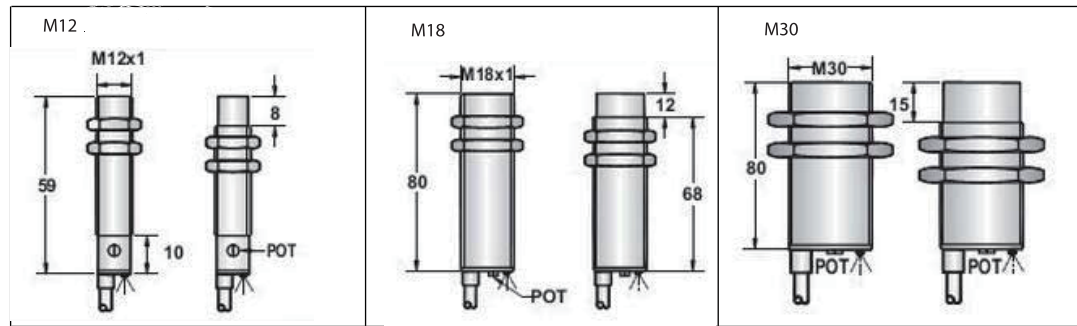
本体检测

主体规格尺寸	连接方式	检测距离	头部类型	输出	NPN型号	AC2型号
M12外径	导线引出型	1-6mm 1-8mm	屏蔽型 非屏蔽型	NO	N3R-M12B3NA N3R-M12A6NA	N3R-M12B3KA N3R-M12A6KA
M18外径		2-8mm 2-15mm	屏蔽型 非屏蔽型	NO	N3R-M18B5NA N3R-M18A10NA	N3R-M18B5KA N3R-M18A10KA
M30外径		2-20mm 2-25mm	屏蔽型 非屏蔽型	NO	N3R-M30B20NA N3R-M30A25NA	N3R-M30B20KA N3R-M30A25KA

输入输出段回路图



安装尺寸图



N3R 圆柱形电容式接近开关

额定值/性能

项目		型号	N3R-M12B3	N3R-M12A6	N3R-M18B5	N3R-M18A10	N3R-M30B20	N3R-M30A25
检测距离			1-3mm±10%	1-6mm±10%	2-5mm±10%	2-10mm±10%	2-20mm±10%	2-25mm±10%
设定距离			检测距离可调节					
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 *2 K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:AC1,000V 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/s ² 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	耐热ABS						
	检测面							
	紧固螺母							
附属品		使用说明书						