

圆柱型电容式接近开关
H4R型电容式接近开关



H4R 电容式接近开关 **NEW**

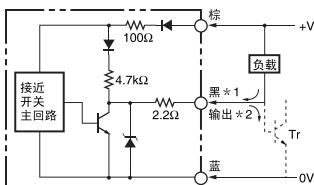
- 可检测水、塑料等非金属物体的接近开关，拥有良好的产品性能和品质，满足多样性选择
- 产品外形尺寸包含（M12、M18、M30）等多种尺寸规格
- 备有NPN, PNP, 及AC2线型各种功能
- 品种丰富可根据条件选择最适用机型，并具有优异的耐环境性能
- 带有灵敏度旋钮，可在检测物体间进行调整

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	H4R-M12B6NA H4R-M12A8NA	H4R-M12B6KA H4R-M12A8KA
M18外径		2-8mm 2-15mm	屏蔽型 非屏蔽型	NO	H4R-M18B8NA H4R-M18A15NA	H4R-M18B8KA H4R-M18A15KA
M30外径		2-20mm 2-25mm	屏蔽型 非屏蔽型	NO	H4R-M30B20NA H4R-M30A25NA	H4R-M30B20KA H4R-M30A25KA

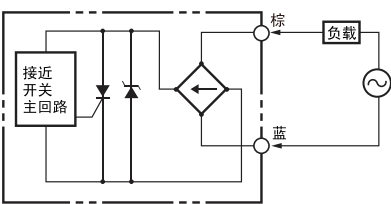
输入输出段回路图

直流3线式



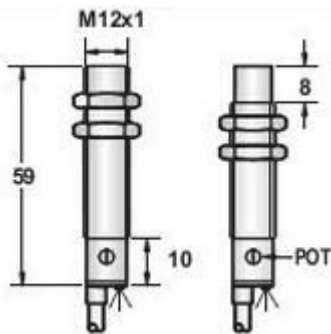
* 1 200mA以下(负载电流)
* 2 连接Tr回路时

交流2线式

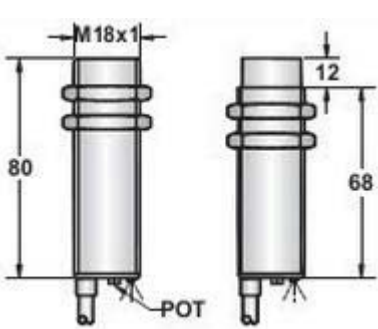


安装尺寸图

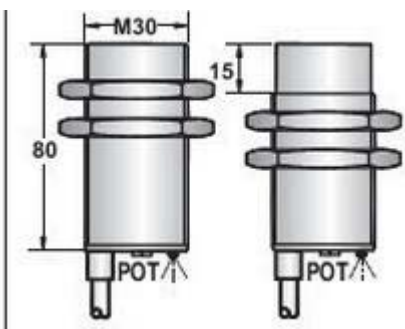
M12



M18



M30



额定值/性能

项目	型号	H4R-M12B6	H4R-M12A8	H4R-M18B8	H4R-M18A15	H4R-M30B20	H4R-M30A25
检测距离		1-6mm±10%	1-8mm±10%	2-8mm±10%	2-15mm±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:DC 12~24V(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	开关容量	N型:200mA以下 *2 K型:10~200mA					
输出	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 (DC 500V兆欧表) 充电部与外壳间					
耐电压		N型:AC 1,000V 50/60Hz 1min 充电部与外壳间 K型:AC 2,000V 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					