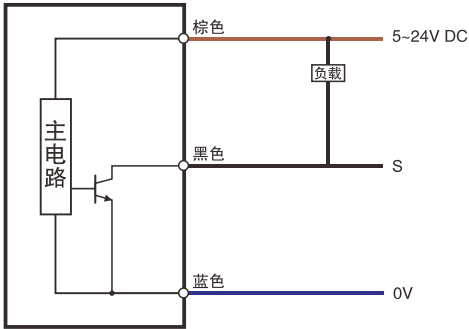




高精度磁性传感器

光纤
槽型
光电
激光
接近
位移
磁性
接触式
区域
超声波
AI图像识别
读码器
振动倾角
温度
RFID
安全门锁
气压表
通讯与连接
附件

选型指南

磁性传感器

磁性传感器
高精度气缸传感器
经济型气缸传感器
耐环境气缸传感器
近铁传感器
门用传感器
线性传感器
普通磁体
高精度复合磁体
安装附件

磁性传感器



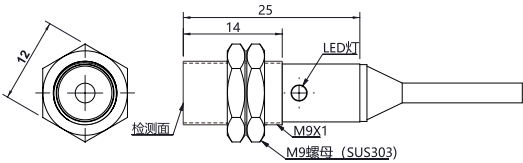
基本特点	工作原理	磁性
	外壳样式	圆柱型
	检测距离*	MR-M10L: 8mm; MR-M9K: 11mm
	检测磁极	N极和S极型号可选
	磁灵敏度	MR-P24-S: 2.5~3.5mT、MR-P24-N: 0.9±0.2mT
	指示灯	红色
电气数据	输出方式	NPN常开（N.O.）（接近时ON）
	工作电压	5~24V DC
	输出电流	≤12mA
	消耗电流	≤12mA
	响应速度	5μs
	动作频率	30Hz
环境条件	工作环境温度	-20℃~+85℃，无冻结
	工作环境湿度	20%~95%RH，无凝结
	耐压强度	AC1000V 1分钟
	绝缘强度	250V DC≥20MΩ
	防护等级	IP67
机械数据	安装方式	M9用固定螺丝钉0.5N·m以下转矩固定
	连接方式	1M/3芯电缆
	尺寸	M9x25mm
	材质	GF强化PBT：黑色；MR-P24-S线材灰色，MR-P24-N线材黑色
	重量	约21g
	型号	检测S极：MR-P24-S
		检测N极：MR-P24-N

*：不同磁铁的感应距离不一样

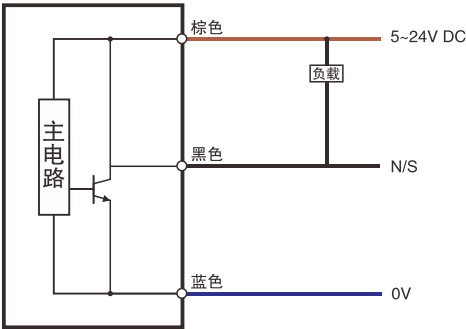
磁性传感器
磁性传感器
高精度气缸传感器
经济型气缸传感器
耐环境气缸传感器
近铁传感器
门用传感器
线性传感器
普通磁体
高精度复合磁体
安装附件

尺寸规格

单位：mm



电路图





3D 模型请下载



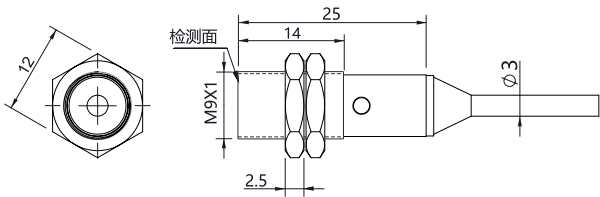
基本特点	工作原理	磁性	
	外壳样式	圆柱型	
	检测距离*	MR-M10L: 13mm; MR-M9K: 20mm	MR-M10L: 6mm; MR-M9K: 8mm
	检测磁极	同时检测N极和S极	
	磁灵敏度	S极: $0.5 \pm 0.1 \text{ mT}$ N极: $0.45 \pm 0.1 \text{ mT}$	3~4mT
	指示灯	S极: 红色 N极: 绿色	红色
	输出方式	NPN常开 (N.O.) (接近时ON)	
电气数据	工作电压	12~24V DC	5~24V DC
	输出电流	$\leq 12 \text{ mA}$	
	消耗电流	工作时: $\leq 30 \text{ mA}$ (不工作时 $\leq 10 \text{ mA}$)	$\leq 4 \text{ mA}$
	响应速度	16 μs 以下	5 μs
	动作频率	40Hz	
	工作环境温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$, 无冻结	
环境条件	工作环境湿度	20%~95%RH, 无凝结	
	耐压强度	AC1000V 1分钟	
	绝缘强度	250V DC $\geq 20 \text{ M}\Omega$	
	防护等级	IP65	IP67
	安装方式	M9螺钉 安装转矩5N·m	M6螺纹 安装转矩2N·m
机械数据	连接方式	1M/4芯电缆	1M/3芯电缆
	尺寸	M9x25mm	M6x15mm
	材质	SUS303	
	重量	约21g	
	型号	MR-P25	MR-P26

*: 不同磁铁的感应距离不一样

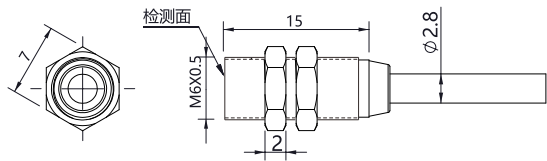
尺寸规格

单位: mm

MR-P25



MR-P26



选型指南

磁性传感器

磁性传感器

高精度气缸传感器

经济型气缸传感器

耐环境气缸传感器

近铁传感器

门用传感器

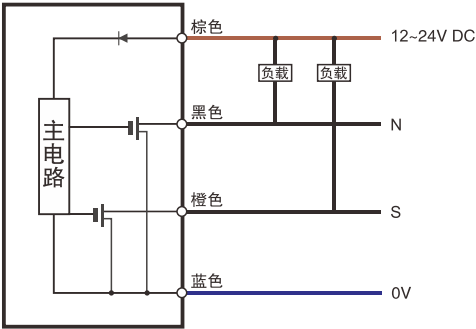
线性传感器

普通磁体

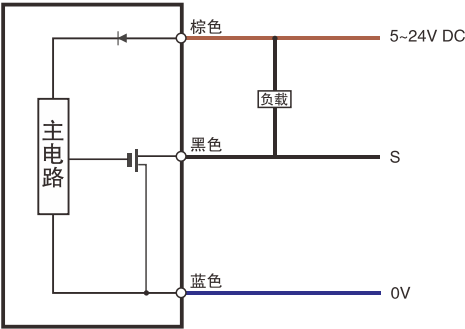
高精度复合磁体

安装附件

MR-P25



MR-P26



光纤

槽型

光电

激光

接近

位移

磁性

接触式

区域

超声波

AI图像识别

读码器

振动倾角

温度

RFID

安全门锁

气压表

通讯与连接

附件

选型指南

磁性传感器

磁性传感器

高精度气缸传感器

经济型气缸传感器

耐环境气缸传感器

近铁传感器

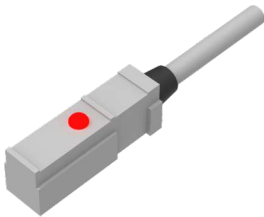
门用传感器

线性传感器

普通磁体

高精度复合磁体

安装附件

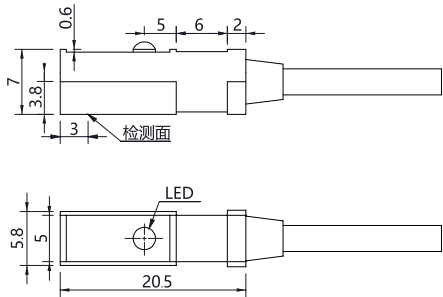


基本特点	工作原理	磁性
	外壳样式	方型
	检测距离*	MR-M10L: 5mm; MR-M9K: 8mm
	检测磁极	N极和S极型号可选
	磁灵敏度	2.5~3.5mT
	指示灯	红色
电气数据	输出方式	NPN常开(N.o.)(接近时ON)
	工作电压	12~24V DC
	输出电流	≤50mA
	消耗电流	无指示灯:15mA MAX, 有指示灯:12mA MAX
	响应速度	50 μs
	动作频率	30Hz
环境条件	工作环境温度	-20℃~+85℃, 无冻结
	工作环境湿度	20%~95% RH, 无凝结
	耐压强度	AC1000V 1分钟
	绝缘强度	250V DC≥20MΩ
	防护等级	IP67
机械数据	安装方式	-
	连接方式	1M/2芯电缆
	尺寸	7x5.8x20.5mm
	材质	GF强化PBT
	重量	约13.9g
	型号	检测S极: MR-P12-S 检测N极: MR-P12-N

*：不同磁铁的感应距离不一样

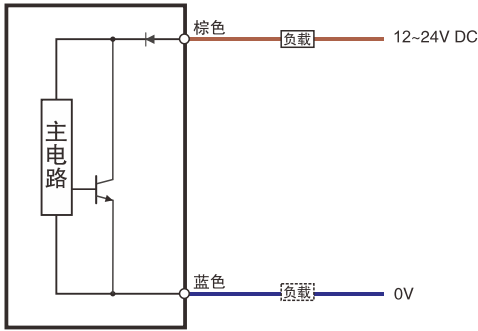
尺寸规格

单位：mm



安装附件：HP12-0/HP12-3/HP12-6.2/HP12-t

电路图



光纤

槽型

光电

激光

接近

位移

磁性

接触式

区域

超声波

AI图像识别

读码器

振动倾角

温度

RFID

安全门锁

气压表

通讯与连接

附件

选型指南

磁性传感器

磁性传感器

高精度气缸传感器

经济型气缸传感器

耐环境气缸传感器

近铁传感器

门用传感器

线性传感器

普通磁体

高精度复合磁体

安装附件



3D说明书下载



基本特点	工作原理	磁性
	外壳样式	方型
	检测距离*	MR-M10L: 8mm; MR-M9K: 11mm
	检测磁极	N极和S极型号可选
	磁灵敏度	0.9±0.2mT
	指示灯	红色
电气数据	输出方式	NPN常开 (N.O.) (接近时ON)
	工作电压	5~24V DC
	输出电流	≤12mA
	消耗电流	≤12mA
	响应速度	5μs
	动作频率	30Hz
环境条件	工作环境温度	-20℃~+85℃, 无冻结
	工作环境湿度	20%~95% RH, 无凝结
	耐压强度	AC1000V 1分钟
	绝缘强度	250V DC≥20MΩ
	防护等级	IP67
机械数据	安装方式	M3 螺钉 安装转矩0.3N·m
	连接方式	1M/3芯电缆
	尺寸	9x9.6x30mm
	材质	GF强化PBT: 黑色
	重量	约23.8g
	型号	检测S极: MR-PH5-S
		检测N极: MR-PH5-N

选型指南

*: 不同磁铁的感应距离不一样

磁性传感器

磁性传感器

高精度气缸传感器

经济型气缸传感器

耐环境气缸传感器

近铁传感器

门用传感器

线性传感器

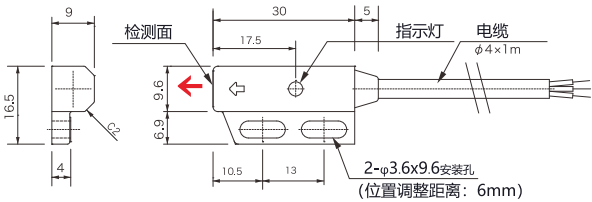
普通磁体

高精度复合磁体

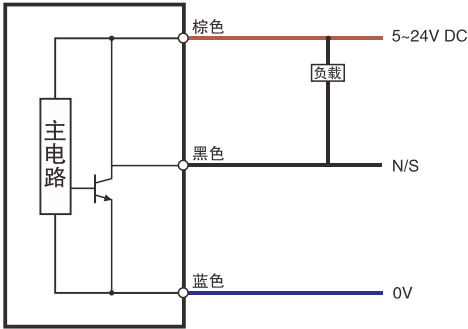
安装附件

尺寸规格

单位: mm

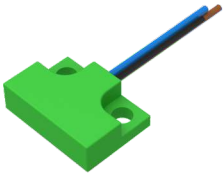


电路图





03 接近开关



基本特点	工作原理	磁性	
	外壳样式	方型	
	检测距离*	MR-M10L: 8mm; MR-M9K: 12mm	
	检测磁极	S极	N极和S极可选
	磁灵敏度	2.5~3.5mT	
	指示灯	—	
电气数据	输出方式	NPN常开(N.O.)(接近时ON)	
	工作电压	5~24V DC	12~24V DC
	输出电流	≤15mA	≤80mA
	消耗电流	≤15mA	≤12mA
	响应速度	5 μs	
	动作频率	30Hz	
环境条件	工作环境温度	-20℃~+85℃, 无冻结	
	工作环境湿度	20%~95%RH, 无凝结	
	耐压强度	AC1000V 1分钟	
	绝缘强度	250V DC≥20MΩ	
	防护等级	IP65	IP67
机械数据	安装方式	M2 螺钉 安装转矩0.15N·m	M3 螺钉 安装转矩1.5N·m
	连接方式	0.3M/3芯电缆	1M/3芯电缆
	尺寸	17.6x18.6x4.6mm	
	材质	GF强化PBT: 绿色	铸锌合金
	重量	约19g	
	型号	头部检测: MR-P4-H	检测S极: MR-P9-S
		侧面检测: MR-P4-X	检测N极: MR-P9-N

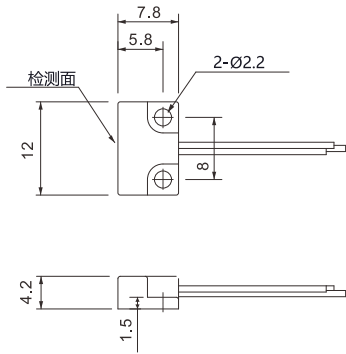
* : 不同磁铁的感应距离不一样

尺寸规格

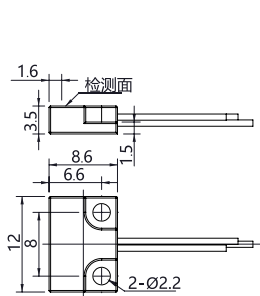
单位: mm

MR-P4-H(X)

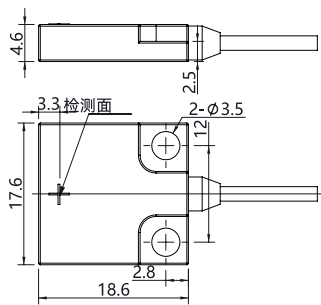
MR-P4-H



MR-P4-X



MR-P9-S(N)



安装附件: -BT:电缆保护套管 / -BD:带式安装附件

光纤

槽型

光电

激光

接近

位移

磁性

接触式

区域

超声波

AI图像识别

读码器

振动倾角

温度

RFID

安全门锁

气压表

通讯与连接

附件

选型指南

磁性传感器

磁性传感器

高精度气缸传感器

经济型气缸传感器

耐环境气缸传感器

近铁传感器

门用传感器

线性传感器

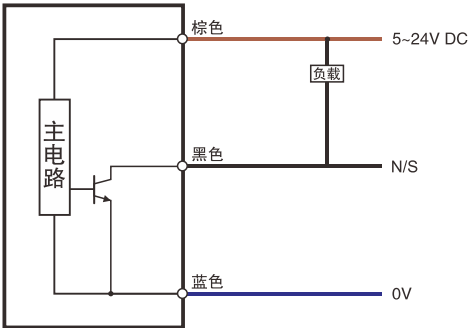
普通磁体

高精度复合磁体

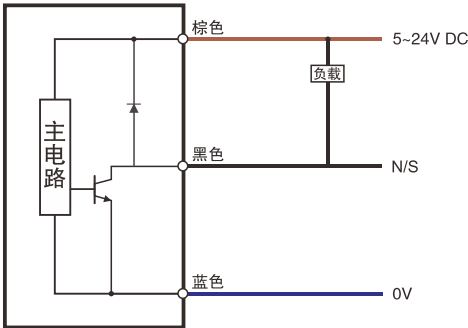
安装附件

电路图

MR-P4



MR-P9



光纤
槽型
光电
激光
接近
位移
磁性
接触式
区域
超声波
AI图像识别
读码器
振动倾角
温度
RFID
安全门锁
气压表
通讯与连接
附件

选型指南

磁性传感器
磁性传感器
高精度气缸传感器
经济型气缸传感器
耐环境气缸传感器
近铁传感器
门用传感器
线性传感器
普通磁体
高精度复合磁体
安装附件