

Autonics

电感型接近开关 圆柱型 DC 3线式

使用说明书



非常感谢您选择AUTONICS的产品 为了您的安全, 请在使用前阅读以下内容

注意

※'注意安全'是为了安全正确地使用该产品的, 以防止危险事故的发生, 请遵守以下内容。

※△特殊条件下可能会发生意外或危险

△警告 如违反此项规定, 可能导致严重伤害或死亡。

△注意 如违反此项规定, 可能导致轻度伤害或产品损坏。

警告

- 1. 用于对人身及财产上影响大的机器(如: 核能控制, 医疗器械, 船舶, 车辆, 铁路, 航空, 易燃装置, 安全装置, 防灾/防盗装置等)时, 请务必加装双重安全保护装置。
2. 请勿任意改造产品。
3. 通电状态下请勿进行接线及检修作业。
4. 接线时, 请确认接线图后进行连接。

注意

- 1. 请在额定规格范围内使用。
2. 清洁时请勿用水或有机溶剂, 应用干毛巾擦拭。
3. 禁止在易燃易爆腐蚀性气体, 潮湿, 阳光直射, 热辐射, 振动, 冲击, 盐性环境下使用。

型号构成

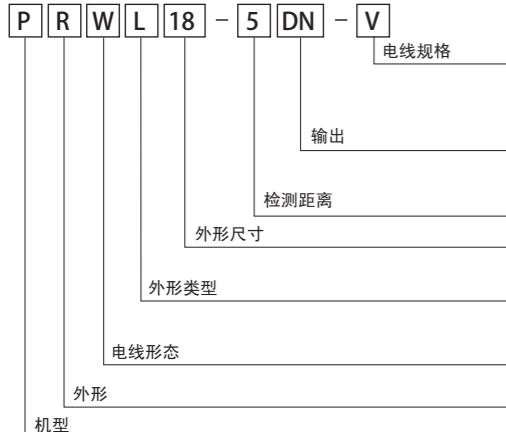
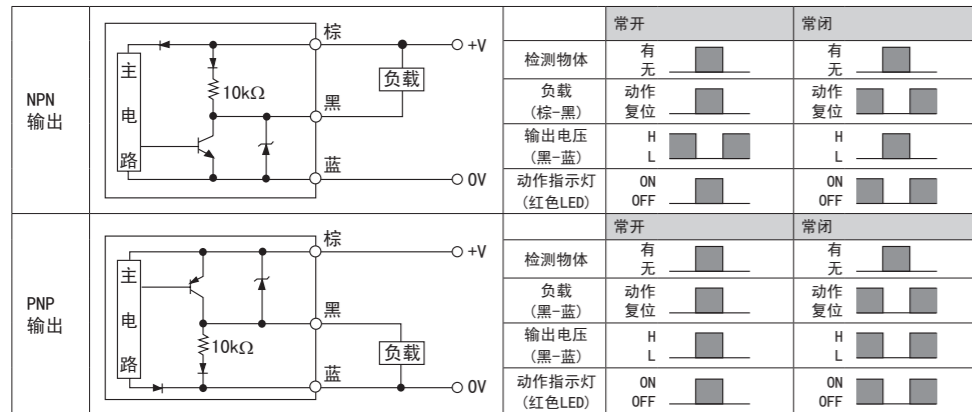
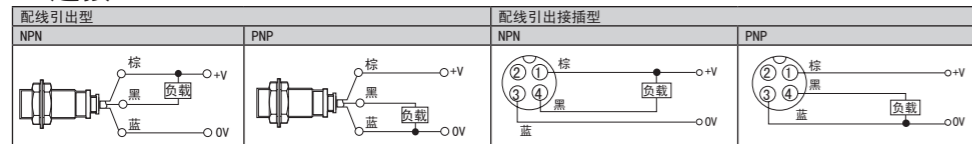


Table with 2 columns: 无显示, 标准电线, V, 耐油性强化线, S, 选项, DN, NPN常开, DN2, NPN常闭, DP, PNP常开, DP2, PNP常闭, 数字, 标准检测距离, 数字, 检测面直径, 无显示, 标准型, S, Short body, L, Long body, 无显示, 直流3线式配线引出型, W, 直流3线式配线引出插接型, R, 圆柱型, P, 电感型接近开关

控制输出电路图及负载动作



连接



※本说明书所记载规格, 外形尺寸等因产品改进而变更或停产时, 恕不另行通知。
※请务必遵守使用说明书及技术说明(选型样本, 网页)中的注意事项。

规格

Table with columns for model numbers (e.g., PR08-1.5DN, PR12-2DN) and specifications for detection distance, power supply, response frequency, etc.

※1: 开关动作的响应频率为平均值。测定条件为使用标准检测物, 检测物的距离为标准检测物的2倍, 设定距离为检测距离的1/2。
※2: Ø3.5mm 电线请勿用25以上, Ø4mm 电线请勿用30以上, Ø5mm 电线请勿用50以上的力牵拉电线。断线可能会引发火灾。延长电线时, 请使用 AWG22 以上的电线, 且最长不得超过 200m。
※3: 为包装状态下的重量, 括号内为产品净重。
※周围环境温度未结冰, 未结露状态。

外形尺寸图

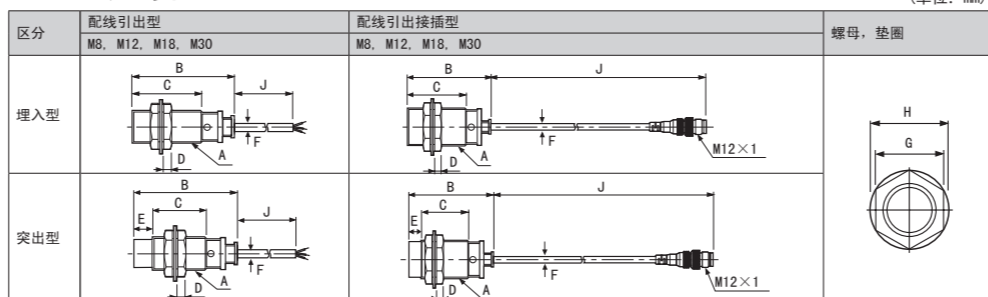


Table with columns: Type, Model, Dimensions A, B, C, D, E, F, G, H, J

相互干扰及周围金属的影响

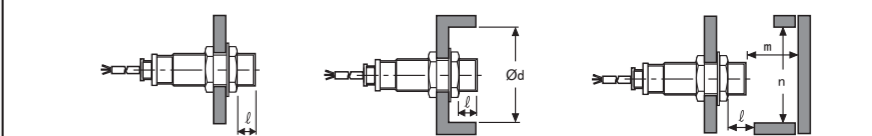
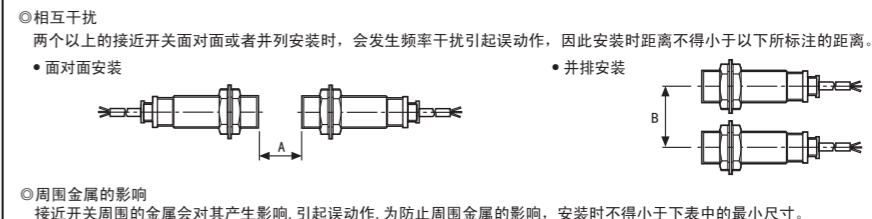
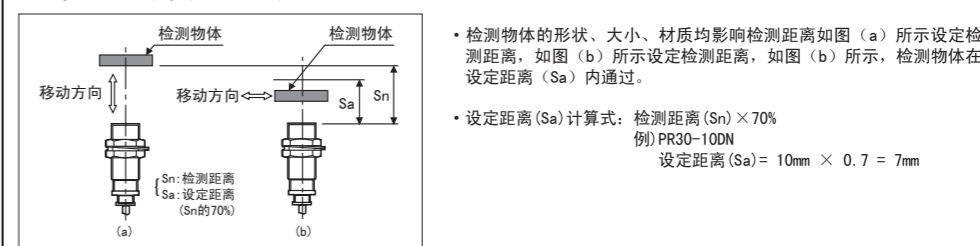


Table with columns: Model, Dimensions A, B, l, Ød, m, n

设定距离规定方法



安装及扭矩

锁螺母时, 请使用自带的垫片并按如下图使用。[图1]
安装产品时, 拧螺母的扭矩是根据从头部到末端的距离而变化。产品的前端部是从头部到末端的尺寸, 后端部是从螺母的顶端到产品的末端。[图2]
如果螺母端部位于产品的前端部, 则应用前端部的拧紧力矩。[表1]这里指的允许旋紧力是指, 使用产品配备的垫圈[图3]时的值。

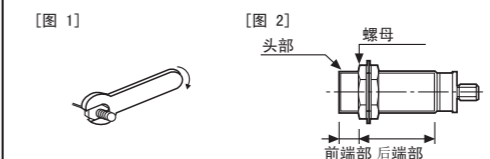


Table with columns: Model, Strength, Dimensions, Torque (Front/End)

注意事项

- 1. 使用时请遵守注意事项中的内容。否则可能会发生不可预料事故。
2. 12-24VDC 型号的电源电压必须绝缘且限压限流或使用 Class 2, SELV 电源设备供电。
3. 上电后请在0.8秒后使用本产品。
4. 为防止浪涌及感性干扰, 布线时请与高压线, 动力线分开布线, 且尽量缩短电线长度。
5. 本产品可以在以下环境下使用。

主要产品

- 光电传感器, 光纤传感器, 门传感器, 区域传感器, 接近开关, 压力传感器, 磁编码器, 配线/配件, 开关电源, 控制用开关/灯/蜂鸣器, I/O端子台/电缆, 步进电机/驱动器/控制器, 触摸屏, 远程网络设备, 激光打印系统, 激光焊接/熔接系统

Autonics Corporation logo and contact information: 奥托尼克斯电子(嘉兴)有限公司, 电话: 0573-82161900, 传真: 0573-82161917, 客服热线: 800-857-3141, 400-826-7709