

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

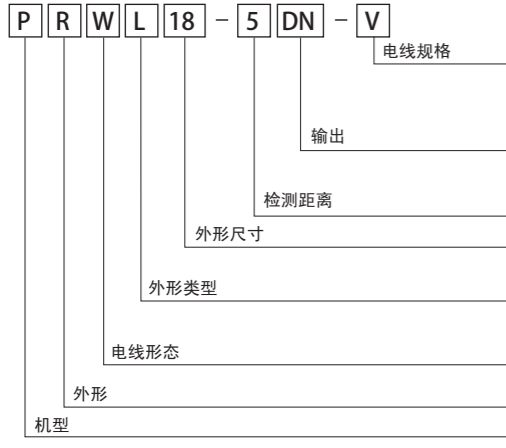
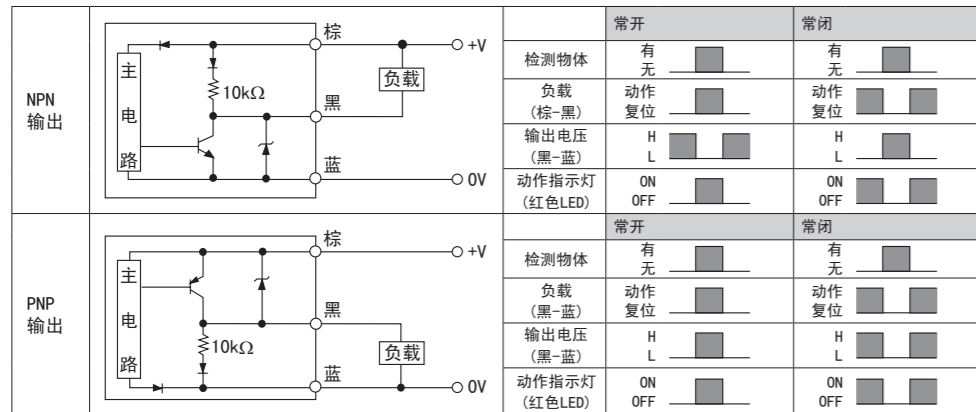
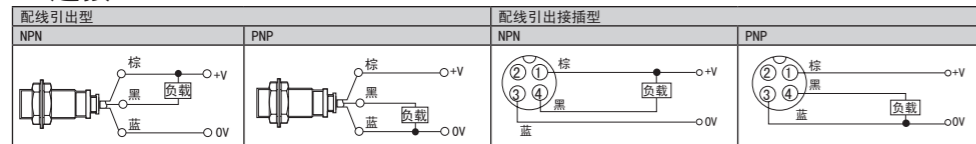


Table with 2 columns: 无显示, 标准电线, 输出, 检测距离, 外形尺寸, 外形类型, 电线形态, 外形, 机型

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

Large table with columns for model numbers (e.g., PR08-1.5DN) and specifications for detection distance, power supply, response time, 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25mm以上, Ø4mm 电线请勿用30mm以上, Ø5mm 电线请勿用50mm以上的力牵拉电线。
※3: 为包装状态下的重量, 括号内为产品净重。

外形尺寸图

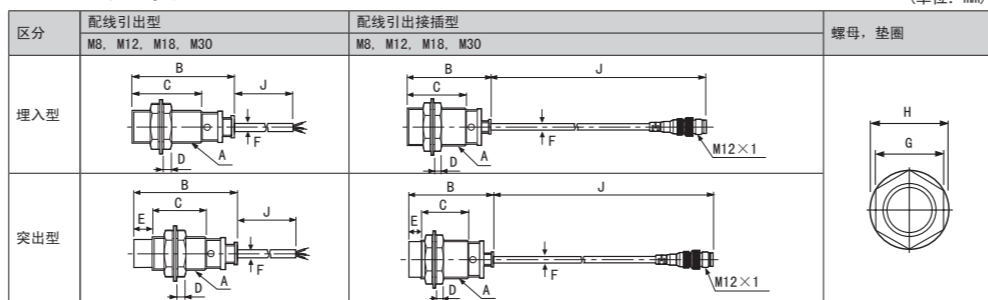
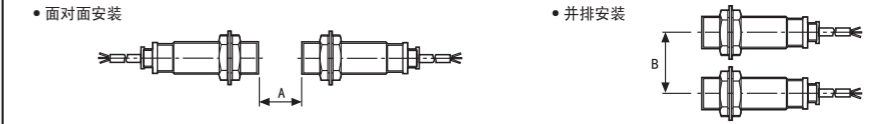


Table with columns: Type, Model, Dimensions (A, B, C, D, E, F, G, H, J)

相互干扰及周围金属的影响

两个以上的接近开关对面或者并列安装时, 会发生频率干扰引起误动作, 因此安装时距离不得小于以下所标注的距离。



周围金属的影响 接近开关周围的金属会对其产生影响, 引起误动作, 为防止周围金属的影响, 安装时不得小于下表中的最小尺寸。

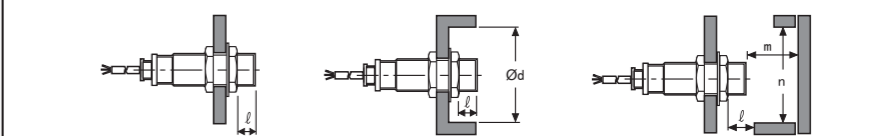
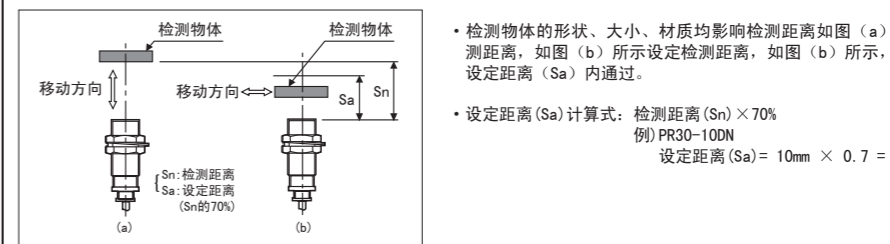


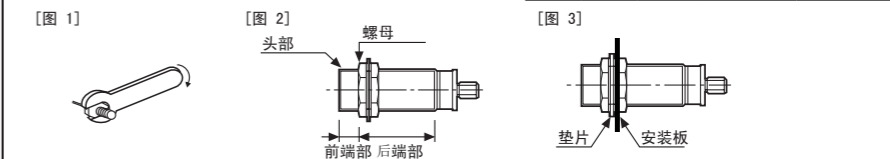
Table with columns: 项目, 型号, and dimensions (A, B, l, Ød, m, n) for various sensor models.

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的距离而变化。
[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。



注意事项

- 1. 使用时请遵守注意事项中的内容。
2. 12-24VDC 型号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

Autonics Corporation logo and list of products including sensors, controllers, and actuators.