

PRW 系列圆柱形感应接近传感器（电缆连接器类型）

PRW 系列电感式圆柱形接近开关，采用自 Autonics 主研发的传感器 IC，具有卓越的抗干扰性能，且有多种检测距离及尺寸，可用于需要金属物体非接触式检测的各种应用场合。配线引出型接线方式易于维护和布线工作。PRW 系列提供直流 2 线式，直流 3 线式，交流 2 线式类型

主要功能

采用专用 IC,实现优良的抗干扰性能

长寿命和高可靠性且操作简单

配线引出接插型提供更便捷的维护和布线

内置浪涌保护电路

内置过电流保护功能(DC 2 线式, DC 3 线式)

内置反极性保护电路(DC 3 线式)

动作指示灯 (红色 LED)

运用广泛,可代替小型开关和限位开关

IP67 防护等级(IEC 规格)

**PRWL18-5DN**

配线及电源 : DC 3 线式 12-24VDC

检测面直径 : M18

检测距离 : 5mm

安装 : 屏蔽型(埋入型)

标准检测物 : 18×18×1mm(铁)

控制输出 : NPN 常开

材质 : 黄铜(镀镍)

防护等级 : IP67

配线及电源 DC 3 线式 12-24VDC

检测面直径 M18

检测距离 5mm

安装屏蔽型(埋入型)

标准检测物 18×18×1mm(铁)

响应频率 500Hz

电流规格消耗电流: Max.10mA

控制输出 NPN 常开

材质黄铜(镀镍)

线缆规格/材质标准型线缆

防护等级 IP67

认证

本体长度 Long 型

环境温度-25~70℃, 存储时: -30~80℃

环境湿度 35~95%RH, 存储时: 35~95% RH

应差距离最大检测距离的 10%

残留电压 Max.2V

重量约 90g(约 78g)

※开关动作的应答频率为平均值。测定条件为使用标准检测物,检测物的间距为标准检测物的 2 倍,设定距离为检测距离的 1/2。

※重量包含外包装，括号内为产品净重。

※环境特性为未结冰、结露状态。