

PRD 系列远距离检测圆柱形接近开关（线缆型）

PRD 系列电感式接近开关采用 Autonics 自主研发的专用传感器 IC, 具有较长的检测距离和卓越的抗干扰性能, 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。接近开关与电缆连接部位采用强化电缆, 提高弯曲度与使用寿命。PRD 系列提供直流 2 线式, 直流 3 线式类型

主要功能

长检测距离并且采用专用 IC, 实现优良的抗干扰性能
内置浪涌保护电路, 反极性保护电路和过流保护电路
长寿命和高可靠性且操作简单

动作指示灯 (红色 LED)

运用广泛, 可代替小型开关和限位开关

采用电缆支架: 强化传感器/线缆连接部位, 提高弯曲强度

IP67 防护等级(IEC 规格)

应用

自动化系统的应用实例

这是一个使用奥托尼克斯产品的电梯, 自动扶梯和停车系统的例子。

饮料包装输送线

接近开关用于在饮料包装过程中检测和计数瓶子的数量

停车场出/入口

电感式接近开关安装在停车转盘下, 用于检测转盘上的感应板, 并控制转盘的设置/固定位置。

饮料包装输送线

接近开关用于在饮料包装过程中检测和计数瓶子的数量

自动钻孔机

接近开关被用作限位开关来检查自动钻孔机中零件的精确位置

汽车零部件的钻孔

接近开关用于检测钻孔机器上汽车零件的位置

制鞋生产线

接近开关用于检测制鞋生产线橡胶压机中的托盘

PRD18-14DN

配线及电源 : DC 3 线式 12-24VDC

检测面直径 : M18

检测距离 : 14mm

安装 : 非屏蔽型(外露型)

标准检测物 : 40×40×1mm(铁)

控制输出 : NPN 常开

材质 : 黄铜(镀镍)

防护等级 : IP67

认证 : ce

配线及电源 DC 3 线式 12-24VDC

检测面直径 M18

检测距离 14mm

安装非屏蔽型(外露型)

标准检测物 40×40×1mm(铁)

响应频率 200Hz

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 CE

本体长度标准型

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.1.5V

重量约 110g