

PRD12-4DN Autonics奥托尼克斯 接近开关

产品名称	PRD12-4DN Autonics奥托尼克斯 接近开关
公司名称	上海先韵自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	奥托尼克斯:远距离检测圆柱形接近开关 PRD124:配线引出型
公司地址	上海市松江区乐都西路825弄89、90号5层
联系电话	17717391297

产品详情

Autonics奥托尼克斯 PRD远距离检测圆柱形接近开关(配线引出型)

配线及电源: DC 3线式12-24VDC

检测面直径: M12

检测距离: 4mm

安装: 屏蔽型(埋入型)

标准检测物: 12 × 12 × 1mm(铁)

控制输出: NPN常开

材质: 黄铜(镀镍)

防护等级: IP67

认证: CE

数据表

配线及电源DC 3线式12-24VDC

检测面直径M12

检测距离4mm

安装屏蔽型(埋入型)

标准检测物12 × 12 × 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74g

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。

接近开关用途

由于接近开关的用途是非常的多,我们在前面已经简单地列举了一些,现在我们举几个比较常用的来具体说明一下,第(一个常用的就是高频振荡型的接近开关,它一般是由感应头、振荡器、检测电路和输出电路以及电源这几个部分构成。当有金属物体靠近接近开关的时候,里面的感应头由于检测到了金属物体会使内部振荡电路产生一种涡流损耗,导致振荡回路中的等效阻抗增大,其能量消耗也会随之增大最终会使振荡停止,然后内部的检测电路会根据振荡器的工作情况去控制输出电路的工作,最后用输出信号去控制其它电器,从而达到控制的目的。这种高频震荡型的接近开关只能检测金属类的物体,还有一种电容式的接近传感器既可以检测金属物体又可以检测非金属物体。第二种是光电开关型的接近传感器,比如漫反射光电接近传感器可以在有效的距离内检测物体物体的性质和颜色等。另外还有霍尔型的接近传感器它可以对磁性物体进行检测。