FSS1500NGT 霍尼韦尔触力传感器

产品名称	FSS1500NGT 霍尼韦尔触力传感器
公司名称	深圳量子视讯技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:HONEYWELL/霍尼 型号:FSS1500NGT 用途:传感器，变送器,力传感器
公司地址	深圳市福田区华富路1006号航都大厦16A、B、L
联系电话	18098935726

产品详情

FSS1500NGT HONEYWELL/霍尼韦尔，触力传感器，FSS1500，FSS1500N，FSS1500NG

制造商：Honeywell Sensing and Productivity Solutions

描述：SENSOR FORCE SURF MOUNT 3.3LBS

最低订购数量：1

???FSS???180mV?????????? - ???3 V ~ 6 V?????????????/??????1.98mm?????-40°C ~ 85°C

典型应用：

医疗注射泵

Ambulatory non-invasive pump pressure

Oc c lusion detection

负载与压缩传感

可变张力控制

机械手末端触觉

丝焊设备

FSS1500NST FSG15N1A FSS1500NGT

FSS系列触力传感器根据埋入硅片的压电电阻，在其受到任何外力而挠曲时，其电阻会增加的原理工作。该传感器通过不锈钢球，将施加的力直接集中到硅-传感元件上，电阻值的变化是随施加力的大小而成比例的变化。电路电阻的变化致使mV输出电平也作相应的变化。

FSS系列触力传感器的封装设计结合了获专利的模块结构。该系列触力传感器采用创新的弹性技术工艺和模制的工程塑料，使过力大小可达4.5/5.5kg。不锈钢球提供了***的机械稳定性，它适应于各种应用。FSS系列触力传感器在50°C(122°F)时，故障平均周期（MCTF）的可靠性测试中可提供2千万次操作。可靠性测试确定了触力传感器在出故障前，在满量程情况下可能的工作次数。各种电气互连接头，可接受预接线的连接器，印刷电路板安装和表面安装。FSS系列触力传感器独特的传感器设计还可提供包括安装架在内的各种安装形式选项，以及可满足应用时的各种具体安装要求。

FSS系列触力传感器特点

***高回流温度为260°C[500°F]

小型商品等级的封装

稳固的工作特性

适合的封装设计

精密的力传感

在25°C（77°F）时，可靠性为2千万次使用

成比例的电信号输出

极低的偏差（典型值满量程时为30微米）

高的ESD（静电放电）电阻8kV

具有信号调节功能

端子配置可选择

FSS系列触力传感器典型的应用场合

医疗用输液泵

可移动的非倒装压力泵

堵塞物探测

负载和加压传感

可变张力控制

模拟机器人端部感应器

线焊设备

供应霍尼韦尔触力传感器FSS1500NGT

本公司还供应上述产品的同类产品：FSS1500NST，FSG15N1A，FSS1500NGT