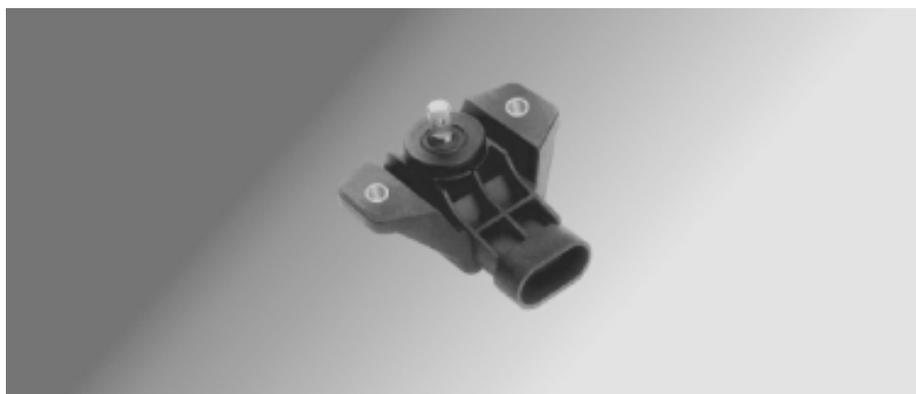


RPN 旋转位置传感器



特点

固态霍尔效应技术
集成的反向保护，短路保护，EMC 保护
90° 测量范围，360° 可旋转
坚固的带连接器封装

效益

长工作寿命，低起动力矩和大大减少的机械磨损
宽工作角度和过行程
可应用严酷环境

描述

RPN采用内置磁钢偏置的霍尔IC准确测量执行器的旋转运动。霍尔IC与信号调理，保护电路和2个永磁磁钢一起被装在坚固外壳内。

工作

执行器的旋转改变霍尔IC与磁钢相对位置，从而改变霍尔效应检测的磁场强度。霍尔IC的输出可以线性反映大于90°的旋转角度变化。

安装

用2个安装孔使传感器齐平安装，连接器使用安普超密封1.5级系列。

典型运用

紧缩的设计，加坚固封装，使得传感器非常理想的用于以下设备中的踏板，节气门，齿轮轴，杠杆连接，悬浮钩挂

卡车
陆路运输设备
工业车辆和设备
建筑卡车和设备
农业车辆和设备
起重机

WARNING

MISUSE OF DOCUMENTATION

The information presented in this product sheet(or catalogue)is for reference only. DO NOT USE this document as product installation information.

Complete installation, operation and maintenance information is provided in the instructions supplied with each product.

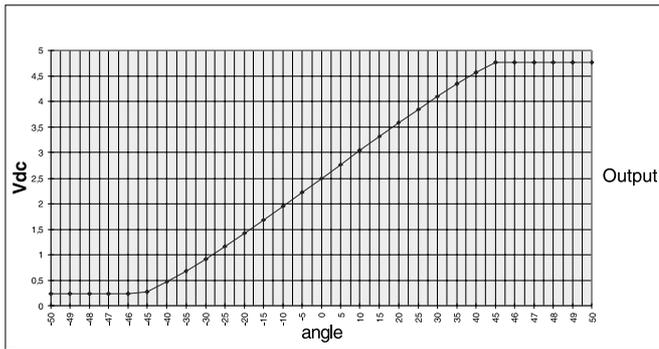
Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

RPN 旋转位置传感器

技术数据

供电电压	10 to 30Vdc	测量原理	霍尔效应
供电电流	15mA max	引脚排列	Pin 1= 接地 Pin 2= 供电电源 Pin 3= 输出
输出信号	0.25 到 4.75V	温度范围	-25 °C 到 +85°C (-40°C 到 +125°C 可选)
精度	± 0.5 °	温飘	1 mV/ °C
线性度	± 2.5 °	保护等级	IP 67
负载电阻	5Kohm	EMC 保护	In accordance with DIN 40 839
输出	抗持续短路电流		
测量范围	± 45 °		
反极性保护	是		
机械转角	360 °		

输出特点

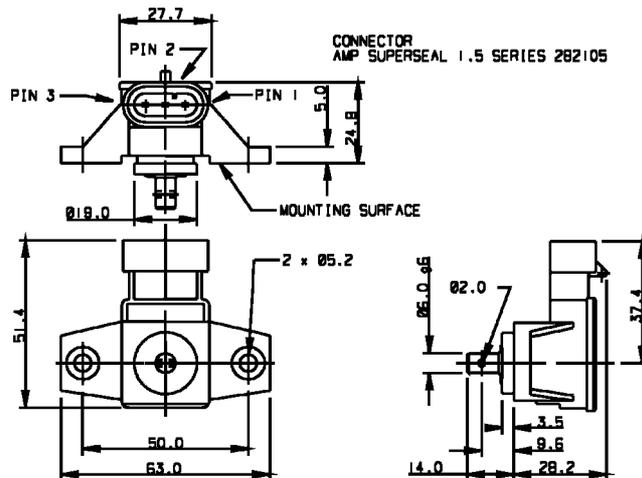


订货指南

RPN 旋转位置传感器	
RPN1A112	90° 测量范围, 标准温度范围, 6mm 平滑驱动轴
± 90°, 共 180° 测量角度的型号正在开发中, 请与 Honeywell 当地办事处联系	

安装尺寸 mm

材质
外壳: Nylon 6.6
25% 玻璃填充
轴: 不锈钢
Mounting inserts: CuZn



SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/>

传感器销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83370250 83376489 83376549 83607652 83370251 82500323

传真：0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382