

双霍尔开关位置传感器

Honeywell

SS520 系列



SS526DT :

速度 & 方向输出

特点：

- 每个小型塑封内包括 2 个独立霍尔传感器
- 频率速度输出
- 逻辑电平（高或低）方向输出
- 温度补偿磁特性
- 2 个独立霍尔功能加逻辑电路运算
- 相对于零点对称的动作/释放点（双极锁存）
- 低功耗（常温下 7.5mA）
- 宽工作电压范围（3.8~30VDC）

典型应用

- 防夹电动马达控制系统，用于电动门窗，电动椅（头枕）、电动滑门、电动天窗、仓库开门
- 电子驾驶系统磁编码
- 滑轮、皮带的运动控制
- 位置、皮带的运动控制
- 位置和速度检测
- 风扇控制
- 旋转轴监测
- 线性位移测量（异性磁极相间的磁带）

综合说明

传感器内含 2 个相距 1.4mm 的霍尔芯片，封装在热模材料内。2 个锁存型霍尔可提供沿封装表面方向的磁场梯度变化的速度与方向。例如旋转磁钢的梯度变化。小型，4 针 SOT89 类型封装表面安装在 PCB 板和柔性电路上，内置温度补偿可最佳匹配于低成本磁钢的温度系数。

对于可靠性应用，锁存磁特性是标准。

新的稳压电路设计提供超稳定的动作性能，供电电压可低至 3.4V，高至 24V，常温下耗电 7.5mA，有助于电池供电，在大多数情况下，SS526DT 可利用现有电源供电，亦可与许多器件直接相连，无需缓冲或补偿电路。

警告

波峰焊损伤

不要波峰焊出产品

波峰焊可能影响传感器的性能和可靠性

经历过波峰焊的器件不在 Honeywell 质保范围内

不遵守以上条款可能导致器件的损坏

注意

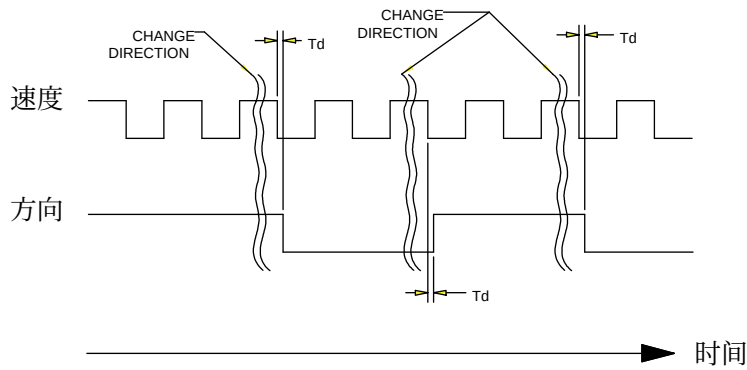
对锁存器件中的断电会改变输出状态，当重新上电时，如处于一个足够强的磁场内，传感器输出状态由磁场决定。

双霍尔开关位置传感器

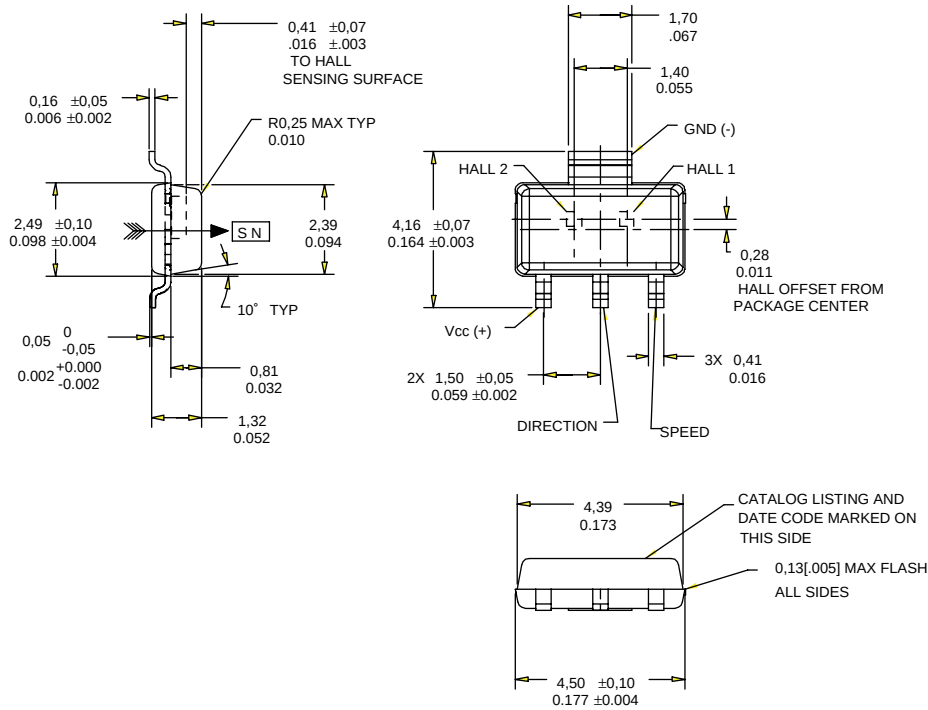
Honeywell

SS520 系列

输出定时图



尺寸 (仅供参考)

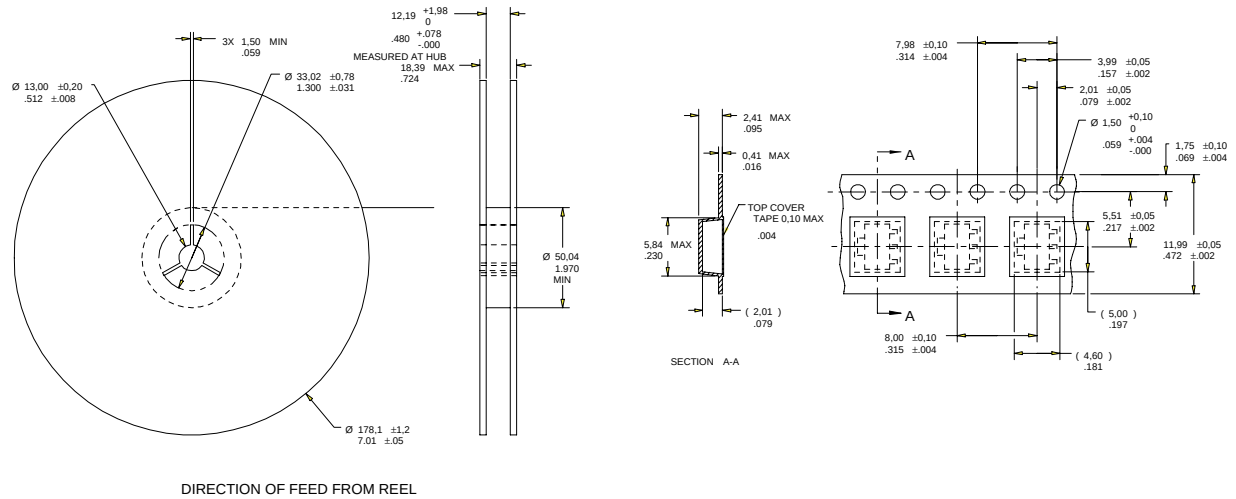


双霍尔开关位置传感器

Honeywell

SS520 系列

尺寸 mm [in] (仅供参考)



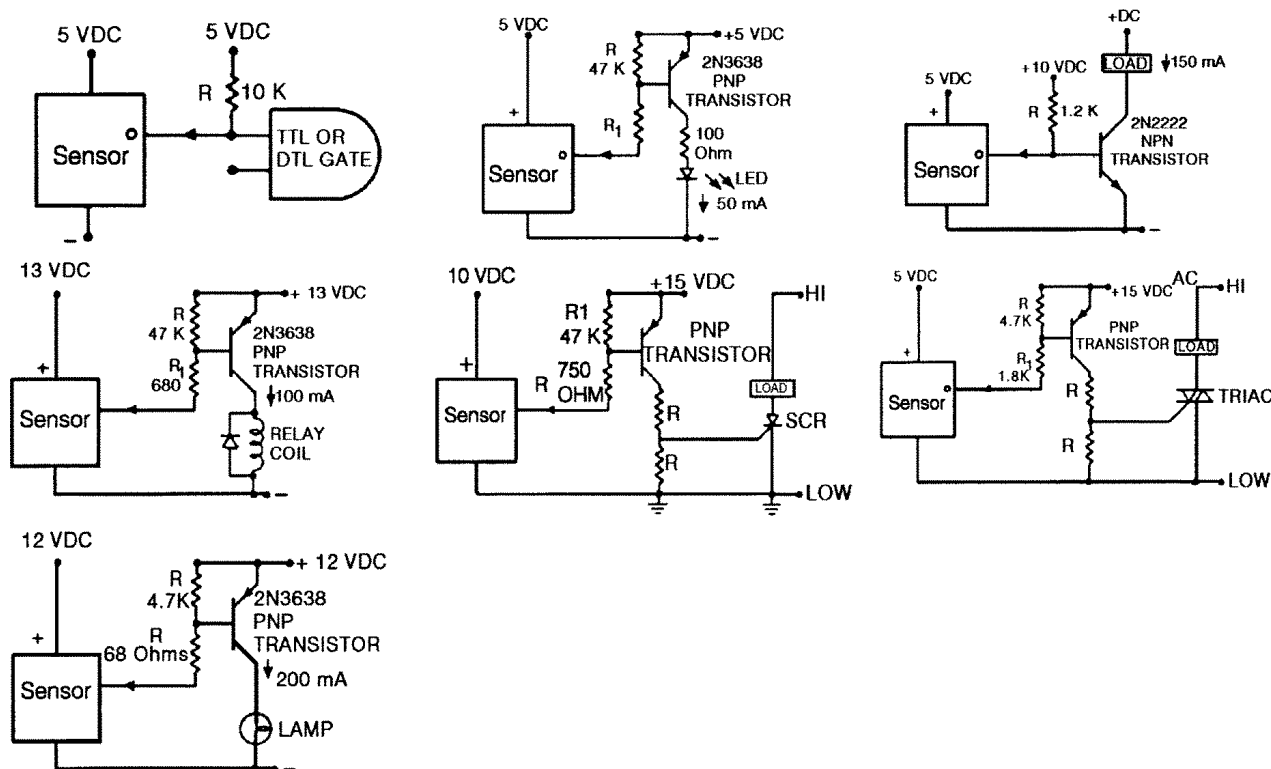
双霍尔开关位置传感器

Honeywell

SS520 系列

产品型号	SS526DT
包装个数 / 种类	1000pcs/ 线带与卷带 (Type and Reel)
封装	SS5 表面封装
供电电压	3.8VDC 到 30 VDC
供电电流 25°C	7.5mA (典型值)
输出种类	双路沉电流输出
输出电流	5mA 最大每路输出
磁场触发种类	Bipolar Latch 双极锁存
磁场动作点 25°C	130 高斯 [13.0 mT](典型值)
磁场释放点 25°C	-130 高斯 [-13.0 mT](典型值)
工作温度范围	-40°C 到 125°C [-40°C 到 257°C]
回差 (最小值)	260 高斯 [26.0mT](典型值)
输出电压	0.4 (V) 最大
开关上开时间 (10% 到 90%)	1.5μs 最大
开关下降时间 (90% 到 10%)	1.5μs 最大
漏电流	10 μA 最大
工作频率	>1000Hz (最小值)
产品供应	全球

接口电路



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