传感器TLI493D-W2BW A3 低功耗3D霍尔传感器

产品名称	传感器TLI493D-W2BW A3 低功耗3D霍尔传感器
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	30.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路华丰互联网创意园A503
联系电话	0755-82965240 18145855552

产品详情

传感器TLI493D-W2BW A3 低功耗3D霍尔传感器，英飞凌传感器

具有I2C接口和唤醒功能的低功耗3D霍尔传感器。

产品型号：TLI493D-W2BW A3

产品类别：传感器 \磁性传感器 \磁性位置传感器

特征：

3D（X，Y，Z）磁通密度感应高达±160 mT

可编程灵敏度，蕞高可达典型值 0.8 LSB12 /米

极小的外形尺寸：典型值 1.13毫米* 0.93毫米* 0.59毫米

省电模式，功耗为7 nA（典型值）

每个测量方向的12位数据分辨率加10位

温度感应器

可变的更新频率和功率模式（可在

操作）

温度范围Tj = -40 ° C~125 ° C,

电源电压范围=2.8伏至3.5伏

可以通过I2C协议由外部微控制器触发

X-Y角度测量模式

中断信号，指示有效测量

微控制器

无铅（符合RoHS要求）和无卤素封装

SG-WFWLB-5-2

行业应用：

TLI493D-W2BW设计用于广泛的磁感应，包括以下内容：

多功能旋钮

游戏杆和万向节

白色家电（洗衣机，烘干机等）

机器人位置感应

移动相机镜头位置感应，实现对焦和变焦

轴端和轴外的角度测量

特色：

由于3D磁性测量原理而减少了组件

小传感器尺寸允许非常紧凑的系统设计

高灵活性可解决广泛的应用范围

由于设备可配置性，平台适应性强

由于唤醒模式，系统功耗非常低，从而延长了电池运行时间

与高磁通量测量范围相比，较小杂散场的干绕可忽略不计

产品验证符合JEDEC JESD47的工业应用要求。