

霍尔效应速度传感器

Jaquet | Jaquet DSD
在 TE 官网查看>



传感器 > 速度传感器

DSD 系列霍尔效应速度传感器在与磁极转子结合使用时可产生与旋转速度成比例的方波信号。它们具有静态行为，因此可保证脉冲产生速度降低到与 0 Hz 频率对应的速度。



速度传感器产品类型: 速度

传感器技术: 霍尔效应

外壳材料: 不锈钢

目标: 金属

目标材料: 含铁物

监控元件由一个磁偏微分霍尔效应半导体组成。
微分 结构要求必须确定传感器的方向，即，传感器的行为不是旋转对称的。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-SPS0013
---------	-------------

产品类型特性

速度传感器产品类型	速度
传感器技术	霍尔效应

电气特征

电磁兼容性	89/336/EWGEN50081-2EN50082-2
电源电压范围 (VDC)	4.5 - 24, 8 - 30

信号特征

目标	金属
目标材料	含铁物
频率范围 (kHz)	0 - 20

主体特性

外壳材料	不锈钢
------	-----

壳体特性

壳体环境温度 (°C)	-40 - 85, -25 - 85, -40 - 125
-------------	-------------------------------



使用环境

电缆环境温度 (°C)	-40 - 125, -40 - 85, -25 - 85
连接器环境温度 (°C)	-25 - 85, -40 - 85, -40 - 125

操作/应用

输出信号类型	方波
--------	----

[查看下一页产品](#)



相关材料

Data Sheet

DSD xx10.01 .02 AxV

English

Data Sheet

DSD 1205.22 SHV

English

Data Sheet

DSD 1005.00 xTV and FTG 1088.xx

English

Data Sheet

DSD xx10.xx MxVSxV

English

该系列中的其他产品 | Jaquet DSD



速度传感器(3)