

可变磁阻速度传感器

Jaquet | Jaquet DSE
在 TE 官网查看>



传感器 > 速度传感器

DSE 系列可变磁阻 (VR) 速度传感器由一个铁芯、一个感应线圈和一个永磁体组成。铁磁极转子通过传感器表面时会改变磁场强度，使线圈感应出交流电压。



速度传感器产品类型: **速度**

传感器技术: **可变磁阻**

外壳材料: **不锈钢**

目标: **金属**

目标材料: **含铁物**

输出信号的频率与被测体转速成正比。

信号振幅与被测体的转速、空气间隙、几何形状、被测体材料的磁特性以及电气负载等参数有关。VR 传感器（也称为无源传感器或电磁传感器）不需要外部电源。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-SPS0014
---------	-------------

产品类型特性

速度传感器产品类型	速度
传感器技术	可变磁阻

信号特征

目标	金属
目标材料	含铁物
频率范围 (kHz)	0 - 20, 最多 30

主体特性

外壳材料	不锈钢
------	-----

壳体特性

壳体环境温度 (°C)	-40 - 100, -40 - 125
-------------	----------------------

尺寸

轴长度 (mm)	30, 38, 50, 64
轴直径 (mm)	15.88, 18, 22



轴直径 (in)	.625, .708, .866
----------	------------------

使用环境

电缆环境温度 (°C)	-40 - 125, -40 - 100
连接器环境温度 (°C)	-40 - 100, -40 - 125

操作/应用

输出信号类型	正弦波
--------	-----

[查看下一页产品](#)



相关材料

[Data Sheet](#)

[DSE EH20.06 SxHZ Ex-atex](#)

English

[Data Sheet](#)

[DSE EH10.30 AHZ](#)

English

[Data Sheet](#)

[DSE 2220 AHZ](#)

English

[Data Sheet](#)

[DSE 1610.15 AHZ and DSE 1810.35 SHZ](#)

English

[Data Sheet](#)

[DSE 1810.01 AHZ](#)

English

[Data Sheet](#)

[DSE 2210 xxZ](#)

English

[Catalog Pages/Data Sheets](#)

[DSE 1610.15 AHZ & DSE 1810.35 SHZ](#)

PDF

English

[DSE 1810.01 AHZ](#)

PDF

English

[DSE 2210 AHZ](#)

PDF

English

[DSE 2210 ATZ](#)

PDF

English

[DSE 2210 MTZ \(5m\)](#)

PDF

English

[DSE 2210 STZ \(5m\)](#)

PDF

English

[DSE 2220 AHZ](#)

PDF

English

[DSE EH10.30 AHZ](#)

PDF

English



[DSE EH20.06 SxHZ Ex atex](#)
[PDF](#)
[English](#)

该系列中的其他产品 | [Jaquet DSE](#)

