



传感器 > 位置传感器 > 磁阻传感器 > 磁性编码器 IC



磁传感器产品类型: Magnetic Angle Sensor

磁传感器包装: TSSOP20

信号输出: 模拟

典型工作电压: 3 – 5.5 V

工作温度范围: -25 – 85 °C [-13 – 185 °F]

所有 磁性编码器 IC (1)

产品特性

产品类型特性

磁传感器产品类型	Magnetic Angle Sensor
----------	-----------------------

电气特征

睡眠电流	1.2 mA
典型工作电压	3 – 5.5 V
典型平均电流	10 – 30 mA

使用环境

工作温度范围	-25 – 85 °C[-13 – 185 °F]
--------	---------------------------

操作/应用

I2C 时钟频率	最多 100 Kb/s
数据更新速率	24 – 720 Hz
信号输出	模拟

包装特性

磁传感器包装	TSSOP20
--------	---------

其他

分辨率	13 bit
-----	--------



产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	未进行合规性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	未进行合规性审核
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	未针对中国 RoHS 符合性进行审核
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211） 尚未进行合规性审核
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

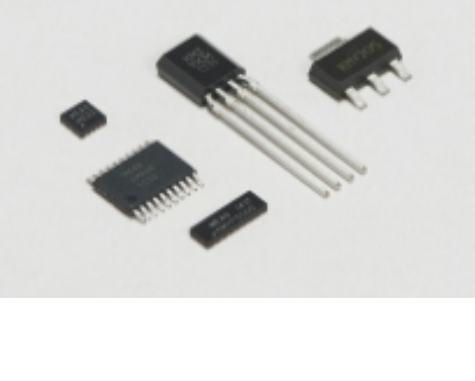
配套部件



TE 产品编号 CAT-MRS0000

[AMR 传感器元件库存列表](#)

该系列中的其他产品 | [MEAS KMA](#)



[磁阻传感器\(2\)](#)



客户还购买了

TE 产品编号1734742-7
.5mm FPC 连接器

TE 产品编号1469265-2
UPM R/A KEYED GUIDE PIN

TE 产品编号147324-5
06 MTE HDR SRRA SMT.100CL

TE 产品编号2-1775099-1
ATX PWR CONN 2 BDLK 6 POS

TE 产品编号2267080-2
TMS1T1B1M1QE

TE 产品编号2118718-2
STD SHIELD FRAME, CRS-26.21X26.21X5.08MM

TE 产品编号2118722-2
STD SHIELD FRAME, CRS-38.10X25.40X6.00MM

TE 产品编号2238143-1
250 FASTON,REC.,22-18 AWG,NPST

TE 产品编号3-2176304-7
RP 1E 0.1W 23R7 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号T4113011081-000
M12 M, 8P GOLD A_CODE RA SHIELDED PG7

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_23370000-01_1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_23370000-01_1.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_23370000-01_1.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

KMA36 universal magnetic encoder

英文版本

