

AMR 开关传感器

MEAS | MEAS MS32
在 TE 官网查看>



传感器 > 位置传感器 > 磁传感器

MS32 系列磁场传感器使用温度补偿惠斯通电桥来确定开关点。与沿 y 轴的芯片（x-y 平面）平行的表面上存在一个单向磁场，将根据磁场提供输出信号。磁场开关点差不多与温度相互独立，通常设置为 $H_s=1.85\text{ kA/m}$ 。



位移传感器产品类型: 磁性开关传感器

传感器封装: TDFN2.5x2.5

传感范围: 1.4 - 2.3 kA/m

输出信号类型: 无源模拟

典型信号振幅: 0 mV/V

特色

- 传感器基于固态磁阻效应
- 单极信号输出
- 线性磁场响应
- 高灵敏度，低磁滞
- 温度补偿开关点
- 高桥路电阻带来的低功耗
- 电源电压高达 30 V
- 小型 TDFN 封装

应用

- 非接触式位置检测（状态、打开/关闭）
- 小行程气缸
- 笔记本电脑和移动设备的外壳位置

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-MRS0011
---------	-------------

产品类型特性

位移传感器产品类型	磁性开关传感器
传感器封装	TDFN2.5x2.5

电气特征

典型工作电压 (V)	5
------------	---



典型平均电流 (mA)	.5
-------------	----

使用环境

传感范围 (kA/m)	1.4 - 2.3
工组温度范围 (°C)	-40 - 125
工组温度范围 (°F)	-40 - 257

操作/应用

输出信号类型	无源模拟
典型信号振幅 (mV/V)	0

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 1)



CO MS32 8L TDFN 2,5x2,5 SWITCH
ANALOG

TE 产品编号	G-MRCO-017
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS
系列	MEAS MS32

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为 "符合" 的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明 "合规" 的产品中的此类物质含量未超出阈值。



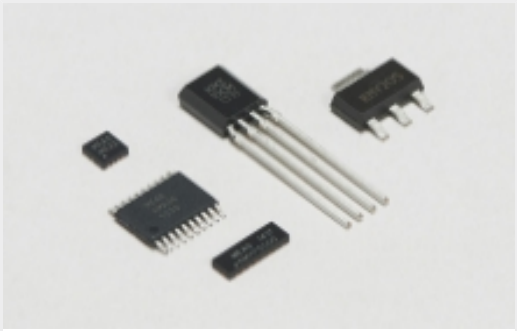
相关材料

[Data Sheet](#)

[MS32 Data Sheet](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS MS32](#)



磁传感器(1)