

产品概览

NCS4333: 运算放大器，30 μV 偏移，0.07 $\mu\text{V}/^\circ\text{C}$ ，低功耗，零漂移

欲看完整文档，请参阅数据表。

NCS333 系列是一款高精度运算放大器，具有极低输入偏移电压以及随时间和温度的近零漂移。此类低静态电流放大器具有高阻抗输入以及超过电源轨 100 mV 的共模范围，还有 50 mV 供电轨内的轨对轨输出摆幅。这些运算放大器可在 1.8 V 至 5.5 V 的宽电源电压范围内运行。NCS333 系列具有出色的 CMRR，而没有与传统互补输入级相关的交叉。NCS333 以及双路版本 NCS2333、四路版本 NCS4333 采用多种封装和引脚输出。汽车认证选件带 NCV 前缀。

特性

- Low Offset Voltage: 30 μV max for NCS4333
- Zero Drift: 0.07 $\mu\text{V}/^\circ\text{C}$ max
- Low Noise: 1.1 μVpp , 0.1 Hz to 10 Hz
- Quiescent Current per Channel: 17 μA Typical at 3.3 V Supply
- Supply Voltage: 1.8 V to 5.5 V
- Rail-to-Rail Input and Output

应用

- Temperature Measurements
- Transducer Applications
- Current Sensing

终端产品

- Battery Powered Instruments
- Electronic Scales
- Medical Instrumentation

器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Rail to Rail	Channels	V _S Min (V)	V _S Max (V)	I _q Typ (mA)	V _{OS} Max (mV)	GBW Typ (MHz)	SR Typ (V/ μs)	I _O Typ (mA)	$\Delta V_{OS}/\Delta T$ ($\mu\text{V}/^\circ\text{C}$)	e _N (nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$)	I _{bias} Typ (pA)	CMRR Typ (dB)	Architecture	Temperature Range ($^\circ\text{C}$)	Package Type
NCS4333DR2G	0.7466	AEC Qualified Pb-free Halide free	Active	Input/Output	4	1.8	5.5	0.021	0.01 0.03	0.35	0.15	11	0.095	62	60	123	CMOS	-40 to 125	SOI-C-14
NCS4333DTBR2G		AEC Qualified Pb-free	Product Review	Input/Output	4	1.8	5.5	0.021	0.03 0.01	0.35	0.15	11	0.095	62	60	123	CMOS	-40 to 125	TSSOP-14
NCV4333DR2G	0.8	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	Input/Output	4	1.8	5.5	0.021	0.03 0.01	0.35	0.15 0.15	11	0.095	62	60	123	CMOS	-40 to 125	SOI-C-14

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：6/2/2020