

Zosilňovač na presnú úpravu signálov bez vibrácií

Súčasťou radu produktov Burr-Brown spoločnosti Texas Instruments je aj priemyselný zosilňovač bez vibrácií a s nízkou spotrebou. Tento zosilňovač je ideálny pre presné aplikácie, ktoré vyžadujú nízku spotrebu energie, napr. ručné testovacie zariadenie, lekárska inštrumentácia, meranie teploty, zosilnenie prenášaného signálu, elektronické váhy, automobilové systémy a prístroje napájané z batérie. Zosilňovače OPA 334 a OPA 335 sú ponúkané v mikrorozmerných baleniach a poskytujú zákazníkom konečné cenovo priaznivé riešenie. Zariadenie využíva automatickú nulovaciu techniku a poskytuje extrémne nízku odchýlku napätia (1 mV) a takmer nulové kolísanie času a teploty (0,02 mV/C). Rodina výrobkov OPA 334 zahŕňa aj režim vypnutia, ktorý umožňuje, aby sa zosilňovač prepol z bežnej prevádzky do pohotovostného stavu, kedy je prúd menší než 1 mA. OPA 334 a OPA 335 pracujú na jednoduchom alebo duálnom systéme napájania od +2,7 V ($\pm 1,35$ V) do +5,5 V ($\pm 2,75$ V). Všetky verzie sú špecifikované na teploty od -40 do +125 °C.

www.ti.com