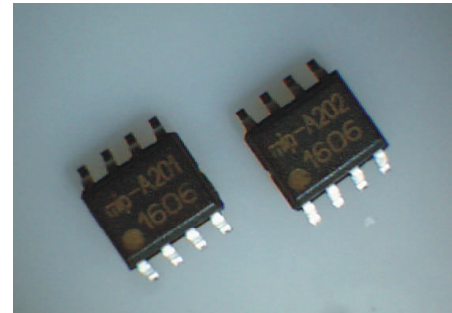


## 1- und 2-fach Präzisionsverstärker

### Eigenschaften

- hohe Eingangsempfindlichkeit
- großer differentieller Eingangsspannungsbereich
- geringer Offset, geringe Offsetdrift
- niedrige Eingangsströme
- geringes Eingangsrauschen
- hervorragende Gleichtakt-Unterdrückung
- Rail-to-Rail-Ausgangsstufen
- EMV-Schutzfunktionen
- Kurzschluss- und Verpolschutz



### Arbeitsbereich

- Temperaturbereich:  $T_a = -40 - 125^\circ\text{C}$
- Spannungsversorgung:  $V_{CC} = 3 - 15\text{V}$
- Eingangsspannung:  $1.0\text{V} - V_{CC}-0.6\text{V}$
- Ausgangsspannung:  $0.2\text{V} - V_{CC}-0.2\text{V}$

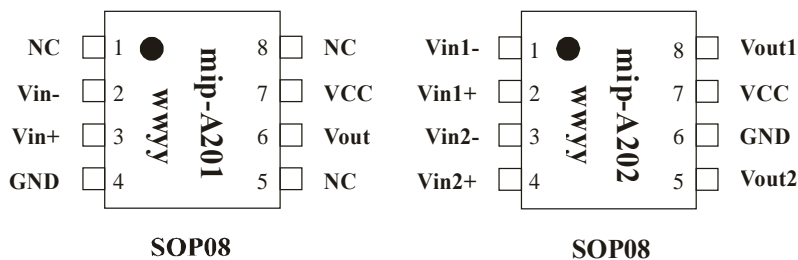
### Applikationen

- Präzisionsverstärker für kleine Signale
- Sensorsignalverstärker, Mess-Verstärker
- ratiometrisch, 0,5 – 4,5V Schnittstellen
- Industrie, Haustechnik, Medizin, Automobil

### Beschreibung

Der mip-A201 und mip-A202 sind 1- beziehungsweise 2-fach Präzisionsverstärker mit Rail-to-Rail-Ausgangsstufen, die speziell zur Signalaufbereitung von kleinen Eingangsspannungen in der Sensorik und der Messtechnik entwickelt worden sind.

### Anschlüsse



Pin	Bezeichnung
VCC	Versorgungsspannung
GND	Masse
Vin+	Eingang positiv
Vin-	Eingang negativ
Vout	Ausgang
...1	Verstärker 1
...2	Verstärker 2
NC	nicht angeschlossen