

AIS 37A0-250

Kapazitiver Beschleunigungssensor, triaxial Messbereich +/- 250g

- ❑ BS Kapazitive Technologie, differential Mode, Messbereich +/- 250g
- ❑ Typ. Empfindlichkeit +/- 6,7 mV/g bei 100Hz
- ❑ Typ. Sensor-Offset 2,5 VDC
- ❑ Typ. Offset Drift 100µV/K
- ❑ Typ. Signaltemperaturdrift 0,01%/K
- ❑ Typ. Linearität 0,2%
- ❑ Typ. Querempfindlichkeit 2,5%
- ❑ Typ. Rauschen 2,35 mg/Hz
- ❑ Resonanzfrequenz -3 dB 32 kHz
- ❑ Resonanzfrequenz 22 kHz
- ❑ Schockbelastung 4000g jede Achse
- ❑ Lastwiderstand mindestens 500 Ohm
- ❑ Versorgungsspannung 9 bis 24 VDC (Imax. 27 mA)
- ❑ Anwendungstemperatur von -55 °C bis +125 °C
- ❑ 6adriges Kabel RADON GWK-LW/S mit offenen Enden
- ❑ SKINTOP COLD Kabelverschraubung, Pflitsch Kabelverschraubung (optional)
- ❑ Korrosionsbeständiges Aluminiumgehäuse mit 1-Punkt Befestigung M8
- ❑ Schutzarten DIN 40050 Teil 9 / 1.Kennziffer IP6K / 2.Kennziffer IP8
- ❑ Gewicht: Sensor 86g (ohne Kabel); mit Pflitsch 110g (ohne Kabel)
- ❑ Sinuskalibrierung
- ❑ Kabel-Pinout:
 - 1 Versorgung +
 - 2 Versorgung -
 - 3 Signal + Z-axis
 - 4 Signal - (Referenzspannung 2,5VDC)
 - 5 Signal + X-axis
 - 6 Signal + Y-axis

