

# Beschleunigungsaufnehmer KS901MF für Vibrationsmessungen



Beschleunigungsaufnehmer KS901MF

Der 24 g leichte, einachsige piezoelektrische Beschleunigungsaufnehmer eignet sich für Messobjekte mit geringen bis mittleren Vibrationen. Die Befestigung des Sensors am Prüfling erfolgt mit Hilfe des eingebauten Magneten.

## Eigenschaften

- Einachsiger Präzisionssensor mit Piezo-Keramik
- Vibrationsanalysen über weiten Amplituden-/Frequenzbereich
- Zuverlässige Verbindung dank ICP® Speisung
- Robustes rostfreies Stahlgehäuse
- Befestigung mittels eingebautem Magnet

## Spezifikationen

Bauform	Piezo-Beschleunigungssensor
Speisung	ICP®, 2 bis 20 mA
Übertragungsfaktor	typ. 100 mV/g, 10.19 mV/(m/s <sup>2</sup> ) ±20% @ 80 Hz
Linearer Frequenzbereich	0.2 Hz bis 10 kHz
Messbereich	±60 g
Eigenrauschen	0.4 µg
Befestigung	eingebauter Magnet, Magnetkraft 45 N
Gehäuse	D x L = 12 x 39 mm, rostfreier Stahl
Gewicht (nur Sensor)	24 g (0.85 oz)
Kabel, Stecker	L = 3 m (verbunden), BNC
Schutzgrad	IP60
Temperaturbereich	-10 bis +100 °C (14 bis 212 °F)
Bestellinformation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschleunigungsaufnehmer KS901MF NTi Audio # 600 010 347</li> <li>• ICP® Adapter ASD für Verbindung mit XL2 NTi Audio # 600 010 223</li> </ul>

Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
ICP® ist ein eingetragenes Warenzeichen von PCB Piezotronics.