

Beschleunigungsaufnehmer A4580 für Vibrationsmessungen



Beschleunigungsaufnehmer A4580

Der einachsige piezoelektrische Beschleunigungsaufnehmer eignet sich für massive Messobjekte mit geringen bis starken Schwingungen. Mit einem Gewicht von 45 g ist der A4580 flexibel einsetzbar. Die Befestigung des Sensors am Prüfling erfolgt über ein M5-Innengewinde am Gehäuseboden oder mit Hilfe eines Magneten (im Lieferumfang enthalten).

Eigenschaften

- Einachsiger Präzisionssensor mit Piezo-Keramik
- Vibrationsanalysen über weiten Amplituden-/Frequenzbereich
- ICP® Ausgang erlaubt lange Kabel auch in rauher Umgebung
- Robustes rostfreies Stahlgehäuse
- Flexible Befestigung über Magnet oder M5-Innengewinde, in Anlagen mit automatisierter Zuführung des Sensors auch über M5-Gewindestutzen an der Oberseite

Spezifikationen

Bauform	Piezo-Beschleunigungssensor
Speisung	ICP®, 2 bis 20 mA
Übertragungsfaktor	typ. 80 mV/g, 8.16 mV/(m/s ²) ±20% @ 80 Hz
Linearer Frequenzbereich	3 Hz bis 15 kHz
Messbereich	75 g
Eigenrauschen	80 µg
Befestigung	M5 Gewinde
Gehäuse	D x L = 19 x 30 mm, rostfreier Stahl
Gewicht (nur Sensor)	45 g (1.6 oz)
Anschlussbuchse	UNF10-32
Temperaturbereich	-10 bis +120 °C (14 bis 248 °F)
Lieferumfang	Magnetfuß D20 mm x H5 mm mit M5-Gewindestutzen; Adapterkabel Microdot-BNC, Länge ca. 2 m
Lagerung	Bitte trennen Sie den Magnet vom Sensor und lagern Sie die beiden Teile im Abstand von einigen Zentimetern.
Bestellinformation	<ul style="list-style-type: none"> • Beschleunigungsaufnehmer A4580 NTi Audio # 600 010 349 • ICP® Adapter ASD für Verbindung zum XL2 NTi Audio # 600 010 223

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