



Sensoren > Vibrationssensoren



Beschleunigungsmessertyp: **MEMS DC**
Vibrationssensor – Produkttyp: **MEMS-Beschleunigungsmesser**
Anzahl der Sensorachsen: **Triaxial**
Frequenzreaktion: **0-1400 bis 0-4500 Hz**
Vollbereichs-Ausgangsspannung: **±2 VDC**

Eigenschaften

Produktmerkmale

Sensorgehäuse	Plug & Play
Beschleunigungsmessertyp	MEMS DC
Vibrationssensor – Produkttyp	MEMS-Beschleunigungsmesser

Konfigurationsmerkmale

Elektrische Verbindung	Integriertes Kabel
------------------------	--------------------

Elektrische Kennwerte

Erregerspannungsbereich	4 – 30 VDC
Null-Beschleunigungs-Ausgang	±50 mV
Vollbereichs-Ausgangsspannung	±2 VDC

Signalmerkmale

Frequenzreaktion	0-1400 bis 0-4500 Hz
------------------	----------------------

Sonstige Eigenschaften

Produktgewicht	30 g[1.06 oz]
Primärproduktmaterial	Eloxiertes Aluminium
Anzahl der Sensorachsen	Triaxial

Montage und Anschlusstechnik

Sensor-Montagetyp	Schraubenmontage
-------------------	------------------

Verwendungsbedingungen



Betriebstemperaturbereich	'-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]
---------------------------	-----------------------------

Betrieb/Anwendung

Ausgangsstrom-Typ	DC
-------------------	----

Industriestandards

IP-Schutzart	IP65
--------------	------

Weitere

Nichtlinearität (FSO)	±,1 %
Beschleunigungsbereich (±)	10 g
Empfindlichkeit	200 mV/g

Produkt-Compliance

Bitte besuchen Sie die Produktseite auf [TE.com](#) um Informationen über Produktkonformität zu erhalten.>

EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU	Compliant with Exemptions
EU ELV Richtlinie 2000/53/EG	Compliant with Exemptions
China RoHS 2 Richtlinie MIIT Order No 32, 2016	有害物质含量超出标准 Restricted Substance(s) Above Threshold
EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2022 (224) SVHC > Threshold: Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.1% in COMPONENT PART) Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.1% in COMPONENT PART) Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.1% in COMPONENT PART) Article Safe Usage Statements: Wash thoroughly after handling. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location.
Halogengehalt	Not Yet Reviewed for halogen content
Lötfähigkeit	Not reviewed for solder process capability

Produktkonformitäts-Disclaimer

Diese Informationen beruhen auf angemessenen Erkundigungen bei unseren Lieferanten und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand auf Grundlage der Angaben der Lieferanten. Diese Informationen können Änderungen erfahren.Die von TE als EU RoHS-konform ermittelten Teile weisen einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI, Quecksilber, PBB, PBDE, DBP, BBP, DEHP und DIBP sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS2) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Elektrische und elektronische Endprodukte erhalten gemäß der Richtlinie 2011/65/EU eine CE-Kennzeichnung. Die Komponenten sind möglicherweise nicht CE-gekennzeichnet.Zusätzliche weisen die von TE als EU ELV-konform ermittelten Teile einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI und Quecksilber sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2000/53/EG (ELV) von diesen Grenzwerten ausgenommen.Hinsichtlich




der REACH Verordnung beruhen die Angaben von TE bezüglich der besonders besorgniserregenden Substanzen (Substances of Very High Concern, SvHC) auf den ‚Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen‘, wie sie auf der Webseite der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) unter folgender URL publiziert sind: <https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

Kompatible Teile



TE Teilennr.: 20008323-00
[4630-010-394-D](#)

Auch serienmäßig | MEAS 4630



MEMS-Beschleunigungsmesser(21)



Vibrationssensoren(21)

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilennr.:T1550160000-001
[H16B-AG-RC](#)



TE Teilennr.:T1390160132-001
[H16B-TSH-RC-M32](#)



TE Teilennr.:318A-120
[CABLE 318A](#)



TE Teilennr.:T1009033100-000
[H3A-KDBP](#)



TE Teilennr.:CAT-D9934-A83B
[DYNAMIC 5000 HDR Stiftleisten](#)



TE Teilennr.:1-2271454-6
[D3950 REC 6POS 1ROW X KEY MARKED](#)



TE Teilennr.:CAT-D9934-A75I
[Header Assembly: Wire-to-Board Connector, Spring Clamp, 7.5 mm pitch, 14.5A](#)



TE Teilennr.:6-2271013-0
[CELLO,PIN,96P,TH,RA,FG,DIP4.0,-](#)

Dokumente



CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

ENG_CVM_CVM_20004558-00_E.2d_dxf.zip

Englisch

Kundenmodell

ENG_CVM_CVM_20004558-00_E.3d_igs.zip

Englisch

Kundenmodell

ENG_CVM_CVM_20004558-00_E.3d_stp.zip

Englisch

Indem Sie die CAD-Datei herunterladen stimmen Sie den [allgemeinen Verkaufsbedingungen](#) zu.

Datenblätter/Katalogseiten

4630_Accelerometer

Englisch