

miniatur piezoelektrischer Beschleunigungsaufnehmer


- ◆ kleine Bauform
- ◆ robust
- ◆ integrierter Verstärker
- ◆ 2 Hz bis 15 kHz Frequenzgang
- ◆ preiswert

Die piezoelektrischen Miniatur-Beschleunigungsaufnehmer der Serie 1130/1140 sind aufgrund der geringen Größe, hohen Bandbreite, robusten Bauweise und integrierten Ladungsverstärker universell einsetzbar. Dabei sind sie sehr preiswert.

Eine batteriebetriebene Anschlussbox für die Konstantstromversorgung und Signaltrennung (MTN/APSU01) und ein 19"-Signalaufbereitungssystem (MTN/6100) sind verfügbar.

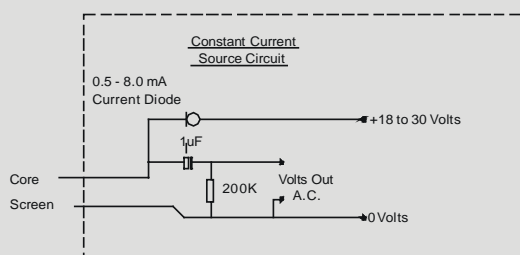
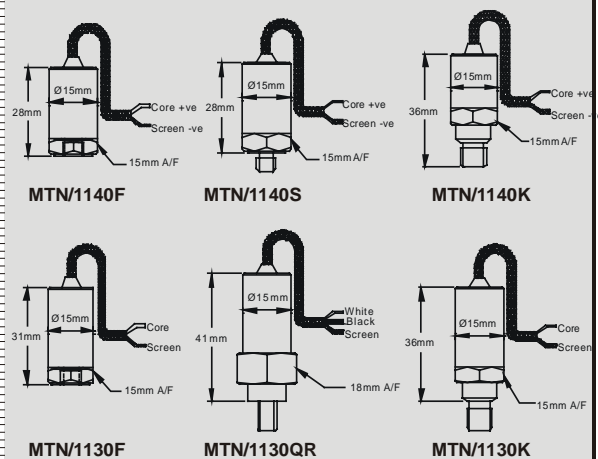
technische Daten

Typ	Montage
MTN 1130F	10-32 UNF Innengewinde
MTN 1130QR	M8 Drehgelenk
MTN 1130K	M8 konische Außengewinde
MTN 1140F	10-32 UNF Innengewinde
MTN 1140K	M8 konische Außengewinde
MTN 1140S	M6 Außengewinde

- ◆ Frequenzgang: 2 Hz bis 15 kHz $\pm 5\%$ (-3 dB, 0,8 Hz)
- ◆ Sensitivität: MTN 1130: 100 mV/g (Standard)
MTN 1140: 50 mV/g (Standard)
- ◆ Resonanzfrequenz: 22 kHz
- ◆ Isolierung vom Gehäuse: Ja
- ◆ dynamischer Bereich: ± 80 g
- ◆ Querempfindlichkeit: $< 5\%$
- ◆ elektrisches Rauschen: 0,1 mg max.
- ◆ Strombereich: 0,5 bis 8 mA
- ◆ Temperaturbereich: -25 bis +120 °C
- ◆ Temperaturkoeffizient: 0,08 %/°C
- ◆ Gewicht: 30 gr
- ◆ Anzugsdrehmoment: 8 Nm (M8 und M6)
6 Nm (10-32 UNF)
- ◆ Gehäusematerial: Edelstahl
- ◆ Kabel: Edelstahl-bewährtes Teflonkabel
- ◆ Standard-Kabellänge: 5 m
- ◆ max. Kabellänge: 1.000 m
- ◆ Schutzklasse: IP 67

Optionen

- ◆ Kabellängen
- ◆ Montagegewinde
- ◆ andere Sensitivitäten


Monitoring System


Montage-Gewindestifte		
Code	von	auf
MS038	10-32 UNF	M8-
MS039	10-32 UNF	¼-28 UNF
MS065	10-32 UNF	M6
Montage-Madenschrauben		
Code		
MS024	10-32 UNF	