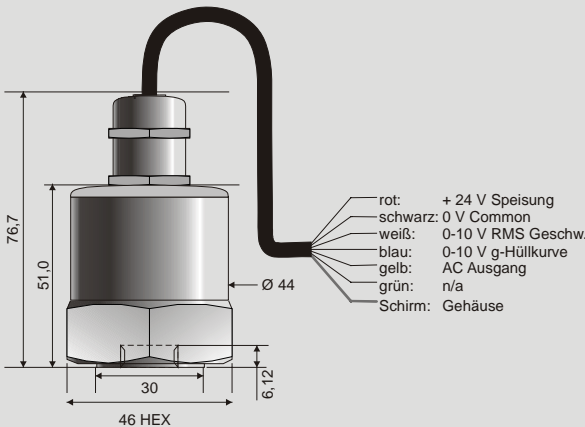


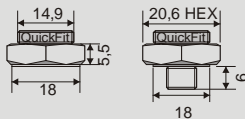
*piezoelektrischer Beschleunigungsaufnehmer*



Abmessungen (mm)



- rot: +24 V Speisung
- schwarz: 0 V Common
- weiß: 0-10 V RMS Geschw.
- blau: 0-10 V g-Hüllkurve
- gelb: AC Ausgang
- grün: n/a
- Schirm: Gehäuse



**Quick-Fit Gewindeadapter (Q/F)**

Code	von	auf
MS001	Q/F Außen-	Klebeplatte
MS002	Q/F Außen-	M8 Außen-
MS003	Q/F Außen-	M10 Außen-
MS004	Q/F Außen-	¼-28 UNF Außen-
MS006	Q/F Außen-	M6 Außen-
MS005	Q/F Außen-	¼-28 UNF Innen-
MS007	Q/F Außen-	10-32 UNF Innen-
MS008	Q/F Außen-	M8 Innen-
MS038	Q/F Außen-	M8 konisch Außen-
MS106	Q/F Außen-	M10 Innen-

- ◆ g (AC), Geschwindigkeits- und Hüllkurvenausgänge
- ◆ 15 bis 24 V Speisung
- ◆ 2 Hz bis 10 kHz AC-Frequenzgang
- ◆ ideal für Vibrationsanalyse

Der piezoelektrischen Beschleunigungsaufnehmer von Typ 1181 ist aufgrund der integrierten Elektronik und der verschiedenen Ausgangssignale ideal für die Überwachung von Schäden aufgrund von Vibrationen (beispielsweise Lagerverschleiss) geeignet.

**technische Daten**

Typ	Besonderheiten	Gewicht
MTN 1181Q	Quick-Fit-Innengewinde	400 gr
MTN 1181F	¼-28 UNF Innengewinde (andere a. A.)	400 gr
MTN 1181M	M10 Außengewinde (andere a. A.)	400 gr

- ◆ Speisung: +15 bis +24 VDC, 10 mA
- ◆ Ausgang 1: 0 bis 10 V (RMS-Geschwindigkeit)  
Bereich: 0 bis 25 mm/s (andere erhältlich)  
Offset: 50 mV DC max. (0,125 mm/s)  
Bandbreite: 10 Hz bis 1 kHz (-3 db)  
Filter: 2-Pol Butterworthfilter, 12db/Oktave
- ◆ Ausgang 2: 0 bis 10 V (g-Hüllkurve)  
Bereich: 0 bis 10 g (andere erhältlich)  
Offset: 50 mV DC max. (50 mg)  
Eingangsbandbreite: 3 kHz bis 6 kHz  
Hüllkurvenbandbreite: 10 Hz bis 1 kHz  
Filter: 2-Pol Butterworthfilter, 12db/Oktave
- ◆ Ausgang 3: AC- Ausgang 100 mV/g (andere erhältlich)  
Bandbreite: 2 Hz bis 10 kHz (-3 db)
- ◆ Resonanzfrequenz: 15 kHz
- ◆ Isolierung vom Gehäuse: Ja
- ◆ Gewicht: 400 g (nominal)
- ◆ Temp.-Bereich: 0 bis +90 °C

