

Schwingungsmessgerät PCE-PVS 30



Schwingungsmessgerät zur Überwachung der Schwinggeschwindigkeit / 4 ... 20 mA Ausgang MIL-C-5015 Anschluss / 3 ... 1500 Hz Bandbreite

Das Schwingungsmessgerät ist für die kontinuierliche Überwachung der Schwinggeschwindigkeit entwickelt worden. Das Schwingungsmessgerät gibt es in verschiedenen Ausführungen. Je nach Art des Schwingungsmessgerätes wird zwischen Bauform und Messbereich unterschieden. Der Schwingungsmessgerät misst die Schwinggeschwindigkeit im Bereich von $\pm 12,7$ mm/s bzw. $\pm 25,4$ mm/s im Frequenzbereich zwischen 3 Hz und 1500 kHz.

Die gemessene Schwinggeschwindigkeit wird als 4 ... 20 mA Prozessstrom ausgegeben. Der Vibrationssensor wird in Stromschleife über einen MIL-C-5015-Verbinder mit einer Steuerung oder Prozessanzeige verbunden. Je nach Bauform ist die Anschlussbuchse senkrecht oder waagrecht am Schwingungsmessgerät angebracht. Betrieben werden kann der Schwingungsmessgerät mit einer Spannung von 12 ... 24 V DC.

- ▶ horizontale oder vertikale Montage
- ▶ Prozesssignalausgang
- ▶ MIL-C-5015 Anschluss
- ▶ M6 Prozessanschluss
- ▶ verschiedene Messbereiche
- ▶ robuste Bauweise

Technische Daten

Messbereich	± 12,7 mm/s
Frequenzbereich	3 ... 1500 Hz
Ausgang	2 Leiter 4 ... 20 mA
Empfindlichkeit	< 5%
Schocklimit	± 1000 g
Spannungsversorgung	12 ... 24 V DC in Stromschleife
Isolation gegen Masse	> 108 Ohm
Ausgangsimpedanz	< 100 Ohm
Bauform	Seitlicher Anschluss
Elektrische Anschlüsse	Pin A: + 4 ... 20 mA Pin B: - 4 ... 20 mA
Anschlussart	2 Pin MIL-C-5015
Betriebstemperatur	-40 ... 85 °C
Abmessungen	23 x 23 x 25 mm
Montagegewinde	M6

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!