

Sensore di vibrazioni della serie PCE-PVS

Sensore di vibrazioni per il controllo della velocità delle vibrazioni / Uscita 4-20 mA / Collegamento MIL-C-5015 / Frequenza: 3 ... 1500 Hz

Il sensore di vibrazioni è stato progettato per il controllo continuo della velocità delle vibrazioni. Il sensore di vibrazioni è disponibile in diverse varianti. A seconda del modello, il sensore di vibrazioni differisce nella forma e nel range di misura. Il sensore di vibrazioni misura la velocità delle vibrazioni nel range $\pm 12,7$ mm/s e $\pm 25,4$ mm/s, e nel range di frequenze tra 3 e 1500 Hz. La velocità delle vibrazioni misurata viene emessa come segnale di processo 4 ... 20 mA. Il sensore di vibrazione può essere collegato a un controller di processo o visualizzato attraverso un connettore MIL-C-5015. A seconda del modello, il connettore è montato verticalmente o orizzontalmente sul sensore di vibrazioni. Il sensore di vibrazioni viene alimentato con una tensione compresa tra 12 e 24V DC.



- Montaggio orizzontale o verticale
- Uscita: segnale analogico 4 ... 20 mA
- Connessione MIL-C-5015

- Connettore M6
- Differenti range di misura
- Robusto struttura

Specifiche tecniche

Range di misura

PCE-PVS 10: $\pm 12,7$ mm/s

PCE-PVS 20: $\pm 25,4$ mm/s

PCE-PVS 30: $\pm 12,7$ mm/s

Range frequenza

3 ... 1500 Hz

Uscita

4 ... 20 mA, 2 fili

Sensibilità

< 5%

Limite di impatto

± 1000 g

Alimentazione

12 ... 24 V DC

Isolamento da terra

> $10^8 \Omega$

Impedenza di uscita

< 100 Ω

Struttura

PCE-PVS 10/20: Collegamento verticale

PCE-PVS 30: Collegamento laterale

Collegamenti elettrici

Pin A: + 4 ... 20 mA

Pin B: - 4 ... 20 mA

Tipo di collegamento

2 Pin MIL-C-5015

Temperatura operativa

-40 ... +85 °C

Dimensioni

PCE-PVS 10/20: $\varnothing 22$ x 51

PCE-PVS 30: 23 x 23 x 25 mm

Viti per montaggio

M6

Contenuto della spedizione

1 x Sensore di vibrazioni PCE-PVS 10/20 o 30,

1 x Connettore MIL-C 5015 con 5 m di cavo,

Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)