



# Sensor de vibraciones Serie PCE-PVS



## Serie PCE-PVS

El sensor de vibraciones ha sido desarrollado para el control continuo de la velocidad de vibración. El sensor de vibraciones está disponible en diferentes variantes. Según el modelo, el sensor de vibraciones se diferencia en su forma y su rango de medición. El sensor de vibraciones mide la velocidad de vibración en un rango de  $\pm 12,7$  mm/s y  $\pm 25,4$  mm/s, y en un rango de frecuencia entre 3 y 1500 Hz. La velocidad de vibración medida se emite como señal de procesos 4 ... 20 mA. El sensor de vibración se conecta en bucle de corriente a un controlador o pantalla de proceso a través de un conector MIL-C-5015. Según el modelo la toma de conexión se monta vertical u horizontalmente en el sensor de vibraciones. El sensor de vibraciones se alimenta con una tensión entre 12 y 24 V DC.

- ▶ Montaje horizontal o vertical
- ▶ Salida de la señal de procesos
- ▶ Conexión MIL-C-5015
- ▶ Conexión de procesos M6
- ▶ Diferentes rangos de medición
- ▶ Construcción robusta
- ▶ Tipo de sensor: **Piezoeléctrico**

### Especificaciones técnicas

Rango de medición	PCE-PVS 10: $\pm 12,7$ mm/s PCE-PVS 20: $\pm 25,4$ mm/s PCE-PVS 30: $\pm 12,7$ mm/s
Rango frecuencia	3 ... 1500 Hz
Salida	4 ... 20 mA, 2 hilos
Sensibilidad	< 5%
Límite de choque	$\pm 1000$ g
Tipo de sensor	Piezoeléctrico
Alimentación	12 ... 24 V DC en bucle de corriente
Aislamiento contra masa	> 108 $\Omega$
Impedancia de salida	< 100 $\Omega$
Construcción	PCE-PVS 10/20: <b>Conexión vertical</b> PCE-PVS 30: <b>Conexión lateral</b>
Conexiones eléctricas	Pin A: + 4 ... 20 mA Pin B: - 4 ... 20 mA
Tipo de conexión	2 Pin MIL-C-5015
Temperatura operativa	-40 ... +85 °C
Dimensiones	PCE-PVS 10/20: $\varnothing 22$ x 51 PCE-PVS 30: 23 x 23 x 25 mm
Rosca para montaje	M6

### Contenido del envío

1 x Sensor de vibraciones PCE-PVS 10, 20 o 30

1 x Conector MIL-C 5015 con 5 m de cable

1 x Manual de instrucciones

### Accesorios

PCE-N30U	Indicador universal
PCE-P30U	Convertidor de señal
PCE-DPD-U	Indicador de panel

Nos reservamos el derecho a modificaciones