ACCELEROMETER / VIBRATIONSSENSOR

PCE-PVS 30



- **vandret eller lodret montering**
- **processignaludgang**
- **MIL-C-5015 forbindelse**
- **M6 procesforbindelse**
- **forskellige måleområder**
- **robust konstruktion**

Accelerometeret er udviklet til kontinuerlig overvågning af vibrationshastigheden. Accelerometeret fås i forskellige udgaver. Afhængig af typen af accelerometer skelnes der mellem designet og måleområdet. Accelerometeret måler vibrationshastigheden i området ± 12,7 mm/s eller ± 25,4 mm/s i frekvensområdet mellem 3 Hz og 1500 kHz.
Den målte vibrationshastighed udsendes som en 4 ... 20 mA processtrøm. Vibrationssensoren er forbundet i strømsløjfe til en controller eller procesdisplay via et MIL-C-5015 stik. Afhængigt af designet er tilslutningsstikket fastgjort til accelerometeret enten lodret eller vandret. Accelerometeret kan betjenes med en spænding på 12 ... 24 V DC.

Specifikation

Hastighed	
Måleområde	0 ... 12,7 m/s
Opløsning	0,07 m/s

Generelle tekniske data	
Udgange	4 ... 20 mA
Udgange (yderligere oplysninger)	2 ledere 4 ... 20 mA
Kabellængde	5 m
Tilslutninger	2-polet MIL-C-5015
Frekvens	3 ... 1500 Hz
Kabinet	Rustfrit stål
Båndbredde	3 ... 1500 Hz
Beskyttelse mod overbelastning	±1000 g (kortvarig stød)
Montering	M6-gevind
Følsomhed	<5 %
Yderligere beskrivelse	Isolation mod jord: >108 Ohm Udgangsimpedans: <100 Ohm
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP65
Strømforsyning	12 ... 24 V DC i strømsløjfe
Driftsbetingelser	-40 ... 85 °C , 10 ... 95 % r. F.
Opbevaringsforhold	-40 ... 85 °C , 10 ... 95 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	51 x 23 x 25 mm
Vægt	120 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com