

## Trillingssensor PCE-PVS-serie

**Trillingssensor voor het bewaken van de trillingssnelheid / 4 ... 20 mA-uitvoer / MIL-C-5015-verbinding / 3 ... 1500 Hz bandbreedte**

De trillingssensor is ontwikkeld voor het continu bewaken van de trillingssnelheid. De trillingssensor is verkrijgbaar in verschillende versies. Afhankelijk van het type trillingssensor wordt onderscheid gemaakt in ontwerp en meetbereik. De trillingssensor meet de trillingssnelheid in het bereik van  $\pm 12,7$  mm / s of  $\pm 25,4$  mm / s in het frequentiebereik tussen 3 Hz en 1500 kHz. De gemeten vibratiesnelheid wordt afgegeven als een 4 ... 20 mA processtroom. De trillingssensor is via een MIL-C-5015-connector in een stroomlus aan te sluiten op een controller of procesweergave. Afhankelijk van de uitvoering wordt de aansluitbus verticaal of horizontaal aan de trillingssensor bevestigd. De trillingssensor kan worden gebruikt met een spanning van 12 ... 24 V DC.



- horizontale of verticale aansluiting
- processignaaluitgang
- MIL-C-5015-aansluiting
- M6 procesaansluiting
- diverse meetbereiken
- robuuste constructie

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
 T: +31 (0)53 - 737 01 92    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pcebrookhuis.nl



## Technische gegevens van de trillingssensor

Meetbereik	PCE-PVS 10: $\pm 12,7$ mm / s PCE-PVS 20: $\pm 25,4$ mm / s PCE-PVS 30: $\pm 12,7$ mm / s
Frequentiebereik	3 ... 1500 Hz
Uitgang	2 geleiders 4 ... 20 mA
Gevoeligheid	<5%
Schoklimiet	$\pm 1000$ g
Stroomvoorziening	12 ... 24 V DC in stroomlus
Isolatie	$> 10^8$ ohm
Uitgangsimpedantie	<100 ohm
Ontwerp	PCE-PVS 10/20: verticale aansluiting PCE-PVS 30: aansluiting zijkant
Elektrische verbindingen	Pin A: + 4 ... 20 mA Pin B: - 4 ... 20 mA
Connectie type	2-pins MIL-C-5015
Bedrijfstemperatuur	-40 ... 85 ° C
Afmetingen	PCE-PVS 10/20: $\varnothing 22 \times 51$ PCE-PVS 30: 23 x 23 x 25 mm
Montage schroefdraad	M6

## Leveringsomvang

1 x trillingssensor PCE-PVS 10/20 of 30, 1 x MIL-C 5015-stekker op 5 m kabel,  
1 x handleiding

## Optionele accessoires

### ISO-kalibratiecertificaat

Voor bedrijven die de trillingssensor willen opnemen in het eigen testapparatuur assortiment of voor jaarlijkse herkalibratie. De ISO-certificering omvat een laboratoriumkalibratie inclusief een testcertificaat met alle gemeten waarden. De naam van het bedrijf of de klant wordt ook vermeld op het testcertificaat.



Afbeeldingen van de PCE-PVS 10/20	Afbeeldingen van de PCE-PVS 30
	
	
	

