TRILLINGSSENSOR

PCE-PVS 30



- **Horizontale of verticale montage**
- **Proces-signaaluitgang**
- **MIL-C-5015-aansluiting**
- **M6-procesaansluiting**
- **Verschillende meetbereiken**
- **Robuuste constructie**

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 ± 12,7 mm / s of ± 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.

Specificatie

Snelheid	
Meetbereik	0 ... 12,7 m/s
Resolutie	0,07 m/s

Algemene technische gegevens	
Uitgangen	4 ... 20 mA
Uitgangen (aanvullende informatie)	2 geleiders 4 ... 20 mA
Kabellengte	5 m
Aansluitingen	2-pins MIL-C-5015
Frequentie	3 ... 1500 Hz
Behuizing	Roestvrij staal
Bandbreedte	3 ... 1500 Hz
Bescherming tegen overbelasting	±1000 g (kortstondige schok)
Montage	M6-schroefdraad
Gevoeligheid	<5 %
Extra beschrijving	Isolatie tegen aarde: >10^8 ohm Uitgangsimpedantie: <100 ohm
Beschermingsklasse (apparaat)	IP65
Stroomvoorziening	12 ... 24 V DC in stroomlus
Bedrijfsomstandigheden	-40 ... 85 °C , 10 ... 95 % r.v.
Opslagomstandigheden	-40 ... 85 °C , 10 ... 95 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	51 x 23 x 25 mm
Gewicht	120 g