

Piezo-trillingsensor PCE-VB 101

Piezo-trillingsensor voor controle van de trilling / Alarmfunctie / Analoge uitgang verder meetbereik/ Programmering via RS232

De piezo-trillingsensor is een vrij programmeerbare trillingsanalysator. De piezo-trillingsensor is speciaal voor roterende machines, zoals pompen, ventilatoren en hydraulische turbines ontworpen. De piezo-trillingsensor controleert de trillingsignalen en geeft de RMS of piekwaarde in mm/s of Inch/s aan. Er is een veelvoud aan mogelijke oorzaken van foutbronnen voor machinetrillingen: gebrekkig evenwicht, lagerschade, verkeerde instelling van koppelingen of assen, tandwielstijging etc. De trillingsensor meet de trillingamplitude die kwadratisch met het aantal omwentelingen toeneemt. Aangezien machines steeds sneller moeten draaien, wordt het gevaar van ongewenste trillingen, die machineschade kunnen veroorzaken, steeds groter. Het ingebouwde LED-scherm aan de voorzijde, evenals een relaisuitgang staan een gemakkelijke weergave en controle toe. De BNC-uitgang aan de voorkant zorgt voor de overdracht van onverwerkte signalen naar een frequentieanalysator. Mocht u vragen hebben over de Piezo-trillingsensor PCE-VB 101, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze trillingssensor en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Voor controle van trillingsnelheid
- Robuuste piezo-trillingsensor
- met relaisuitgang
- Gemakkelijke programmering via RS-232
- Analoge uitgang
- Instelbare grenzen en eenheden

Technische specificaties

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Meetbereiken	0 ... 20 g 0 ... 999 mm/s
Frequentieband	0,8 Hz ... 16 kHz [g] 5 kHz ... 16 kHz [g] 10 Hz ... 1 kHz [mm/s]
Ingang	ICP acceleratiesensor 100 mV / g
Uitgang	4 ... 20 mA galvanisch gescheiden actief / passief verkiesbaar instelbare grenzen en eenheden
Relaisuitgang	2 A / 250 V (50Hz) wisselaar
Uitgavesignaal	± 5V BNC-stekker
Spanningsvoorziening	20 ... 28 V DC
Afmetingen	90 x 53 x 58 mm
Gewicht Piezo-trillingsensor	130 g



Inhoud levering

1 x Piezo-trillingsensor PCE-VB 101, 1 x Trillingsensor aan 5 m kabel, Handleiding

Gebruikersbeelden

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





Optionele toebehoren

Programmeerkit voor de universele transmitter WK121, incl. software en programmeerkabel WS117P

ISO Kalibratiecertificaat

Voor bedrijven, die de Piezo-trillingsensor in de bedrijfsinterne testmiddelen pool op willen nemen, of die voor de jaarlijkse herkalibratie gaan. De certificering behelst een laboratorium kalibratie incl. proefschrift met alle meetwaarden, de naam van de firma, opdrachtgever en de persoon die het proefschrift bestempeld.

