ACCÉLÉROMÈTRE

PCE-PVS 30



- **Montage horizontal ou vertical**
- **Sortie du signal de processus**
- **Connexion MIL-C-5015**
- **Connexion de processus M6**
- **Différentes plages de mesure**
- **Design résistant**

L'accéléromètre a été conçu pour le contrôle continu de la vitesse de vibration. L'accelerometre est disponible en différents modèles, selon sa forme et sa plage de mesure. L'accéléromètre mesure la vitesse de vibration sur une plage allant de ±12,7 mm/s à ±25,4 mm/s, et sur une plage de fréquence entre 3 et 1500 Hz. La vitesse de vibration mesurée est émise sous forme de signal de processus entre 4 et 20 mA. L'accéléromètre se connecte en boucle de courant à un driver ou à un écran de processus, via un connecteur MIL-C-5015. Selon le modèle, la prise de connexion s'installe verticalement ou horizontalement dans l'accéléromètre. L'accéléromètre fonctionne sur une tension entre 12 et 24 V CC.

Spécifications

Vitesse	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 12,7 m/s
Résolution	0,07 m/s

Caractéristiques techniques générales	
Sorties	4 ... 20 mA
Sorties	2 conducteurs 4 ... 20 mA
longueur du câble	5 m
Connexions	2 Pin MIL-C-5015
Frequency	3 ... 1500 Hz
Boîtier	Stainless steel
Largeur de bande	3 ... 1500 Hz
Protection contre les surcharges	±1000 g (choc bref)
Mounting	Filetage M6
Sensibilité	<5 %
Description complémentaire	Isolation par rapport à la masse : >10^8 ohms Impédance de sortie : <100 ohms
Classe de protection	IP65
Alimentation	12 ... 24 V DC en boucle de courant
Conditions de fonctionnement	-40 ... 85 °C , 10 ... 95 % H.r.
Conditions de stockage	-40 ... 85 °C , 10 ... 95 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	51 x 23 x 25 mm
Poids	120 g