ANALYSEUR DE VIBRATION

PCE-PVS 10-DPD-U



- ****Accéléromètre PCE-PVS 10:****
- **Montage horizontal ou vertical**
- **Sortie du signal de processus**
- **Connexion MIL-C-5015**
- **Connexion de processus M6**
- **Différentes plages de mesure**
- **Design résistant**
- ****Indicateur de processus PCE-DPD-U:****
- **Indicateur de processus numérique multi signal**
- **Écran LED à 4 chiffres de 14 mm et de couleur rouge**

L'analyseur de vibration 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'analyseur de vibration 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'analyseur de vibration 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'analyseur de vibration. L'analyseur de vibration fonctionne sur une tension entre 12 et 24 V CC.

Indicateur de processus fonctionnant comme voltmètre, ampèremètre, traitement de signaux, température, résistances, potentiomètres et fréquences / Design modulaire / Écran LED à 4 chiffres / Alimentation universelle 110 ou 230 V AC ou 24 V DC

L'indicateur de processus peut être configuré comme voltmètre, ampèremètre, traitement de signaux (mA) avec et sans tension d'excitation, température, résistances, potentiomètres et fréquences. L'indicateur de processus pour panneau mesure 96 x 48mm et affiche les valeurs sur un écran LED à 4 chiffres. La plage de mesure est comprise entre 9999 et -1999 avec point décimal sélectionnable.

Spécifications

Vitesse	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 12,7 mm/s
Résolution	0,07 mm/s
Précision	5 %

Caractéristiques techniques générales	
Entrées	Pt500, Pt1000, Ni100, Ni200, Ni1000, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 VDC, Thermoélément J, Thermoélément K, Thermoélément T, Thermoélément E, Thermoélément S, Thermoélément R, Thermocouple N, Thermoélément C, Thermoélément B, Thermocouple de Type L, Pt100 3 fils, Pt100 2 fils
Sorties	4 ... 20 mA
Sorties	2 conducteurs 4 ... 20 mA
longueur du câble	5 m
Connexions	2 Pin MIL-C-5015
Frequency	0 ... 100 Hz
Type d'écran	LED
Taille des chiffres [LxH]	Hauteur : 14 mm
Taux d'échantillonnage	3 x par seconde
Temps de préchauffage	15 min
Boîtier	ABS (copolymères acrylonitrile-butadiène-styrène)
Largeur de bande	3 ... 1500 Hz
Protection contre les surcharges	±1000 g (choc bref)
Mounting	Panneau
Isolation	1500 Veff
Dimensions	Dimensions de la face avant : 96 x 48 mm Découpe du panneau : 92 mm x 45 mm (selon DIN)
Sensibilité	<5 %
Puissance max. Tension d'entrée	≤30 V DC
Plage d'affichage	-199999 ... 999999
Description complémentaire	Impédance d'entrée : dépend du signal d'entrée et de la plage de mesure
Classe de protection	IP65
Alimentation	PCE-PVS 10: 15 ... 30 V DC PCE-DPD-U: 18 ... 265 V AC/DC
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)	55 x 22 x 22 mm
Poids	82 g