

VIBMIL

Capteur de vibration



APPLICATION

VIBMIL est un capteur de vibration conçu pour la surveillance continue des niveaux de vibration en milieux industriels. C'est un accéléromètre alimenté par une boucle de courant et qui fournit une moyenne quadratique précise de la vitesse de vibration en 4-20mA. Il est fabriqué dans un boîtier inox, avec une sortie conduit en 3/4" NPT. Le VIBMIL est fourni avec des capteurs de température NTC ou PT100.

METHOD OF OPERATION

Le filetage de montage standard du VIBMIL est en 1/4"-28 UNF femelle, permettant l'utilisation d'une vis, d'un clou ou d'un goujon de montage pour le fixer.

Des adaptateurs M8 ou M6 sont disponibles.

Pour une meilleure sensibilité, pensez à monter le capteur sur l'axe Y de la machine.

Pour garantir une lecture précise et un bon fonctionnement du VIBMIL, fixez-le solidement sur une surface plane lors de l'installation.

Branchez les 2 fils du capteur dans votre système de contrôle et mesurez la sortie linéaire de 4 à 20mA proportionnelle à la plage de mesure du capteur.



CARACTERISTIQUES

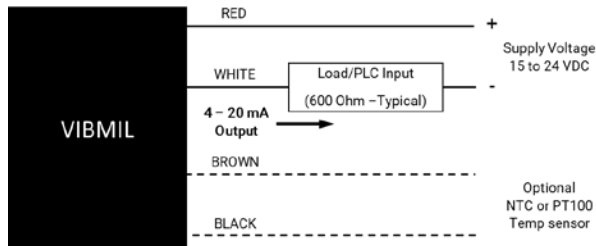
- ▶ Robuste, compact, boîtier IP66 étanche en inox
- ▶ Mesure de la vitesse moyenne quadratique en mm/s
- ▶ Plage de mesure standard : 0-25mm/s, et sur demande : 0-50mm/s
- ▶ Surveillance de la température de surface avec sonde NTC ou PT100
- ▶ Capteur 2 fils 4-20mA.
- ▶ Sortie conduit en 3/4" NPT
- ▶ Raccord de montage en 1/4" – 28 UNF femelle.
- ▶ Certification ATEX, IECEx, UKEx Zone 20
- ▶ Certification Class II Div 1

NOMENCLATURE/ACCESSOIRES

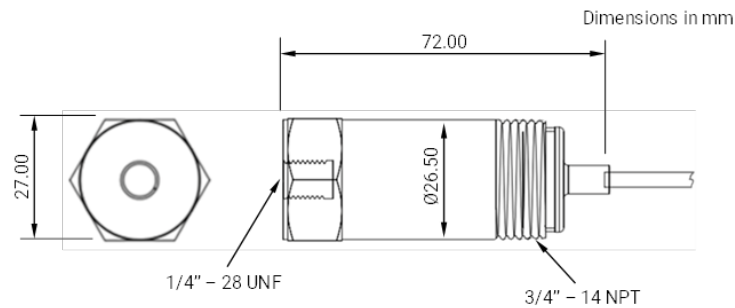
- ▶ VIBMIL21NV4CAI - VIBMIL Capteur de vibration 1/4"-28UNF – Capteur T° NTC - NRTL / ATEX / IECEx / UKEx
- ▶ VIBMIL21PV4CAI - VIBMIL Capteur de vibration 1/4"-28UNF – Capteur T° PT100 - NRTL / ATEX / IECEx / UKEx
- ▶ VIBMILM6 - Adaptateur pour VIBMIL 1/4"-28 UNF Mâle vers M6 Mâle
- ▶ VIBMILM8 - Adaptateur pour VIBMIL 1/4"-28 UNF Mâle vers M8 Mâle

Milli-Con

DESCRIPTION DE CABLAGE



DIMENSIONS



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation	+15 VDC à +24 VDC (+10%)
Dissipation de puissance	0.56 Watts Max
Plage de mesure	<ul style="list-style-type: none"> • 0 – 25 mm/s (VIBMILx1xVxx) • 0 – 50 mm/s (VIBMILx2xVxx) (en fonction du modèle)
Gamme de fréquence	4 – 20 mA proportionnelle à la plage de mesure
Charge maximum	600 Ohms à 24 VDC
Capteur de T°	NTC (VIBMILxxNVxx) ou PT100 (VIBMILxxPVxx)
Durée de mise sous tension	< 10 sec
Température de fonctionnement	-40 °C à +50 °C
Dimensions	Hauteur 72 mm x Largeur 27 mm
Filetage de montage	Filetage 1/4"-28 UNF femelle (Fourni avec kit de montage en 1/4"-28 UNF)
Couple de serrage	8 Nm
Matière du boîtier	Inox
Câble	Longueur 3m (9.8 ft), avec 2 ou 4 fils 24 AWG
Certification	ATEX, IECEx, UKEx Zone 20 Class II Div 1 Groups E, F & G (US & Canada)