

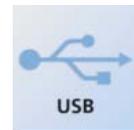
Surveillance vibratoire – une solution intelligente.



Plus qu'une surveillance vibratoire selon ISO 10816.

- Deux valeurs caractéristiques de la vibration :
la vibration globale en vitesse et accélération
ou les chocs et le bruit de roulements.
- Bandes de fréquence à configurer librement,
p.ex. pour une surveillance selon ISO 10816.
- Raccordement d'autres paramètres de mesure
comme la température (4...20 mA) possible.
- Mémoire de l'historique intégrée avec horodatage,
enregistrement des données et affichage de
tendance.

efector[®]
octavis



Capteur de vibrations compact

Particulièrement pour les unités auxiliaires (comme les moteurs, ventilateurs, pompes) qui exigent souvent une surveillance manuelle de la vibration ou ne peuvent pas du tout être surveillées, ifm electronic offre une alternative facile et intéressante.

Le nouveau membre de la série compacte VN, le VNB211, permet de surveiller en ligne l'ensemble des vibrations de machines et d'installations selon la norme ISO 10816 et les accélérations (paramétrage usine). Outre les vibrations de la machine, la température est une valeur process supplémentaire qui peut être mesurée et surveillée comme signal analogique. Les paramètres ainsi que les valeurs limites peuvent être configurés via les boutons-poussoirs. La modification du paramétrage usine (paramétrage de base) est possible via le logiciel PC VES004.



Capteur de vibrations VN

- connexion appareil via connecteur M12x1 et M8x1
- paramétrage via logiciel PC VES004
- configuration via les boutons du capteur

Dimensions

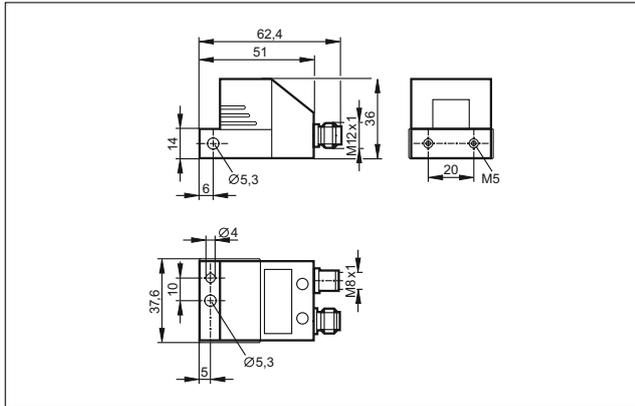
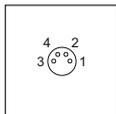
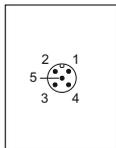


Schéma de branchement



broche 1 : VCC (5 V) via interface USB
broche 2 : USB D-
broche 3 : L-
broche 4 : USB D+



broche 1 : L+ (9,6...30 V DC)
broche 2 : Out 1 sortie de commutation ou sortie courant 0/4...20/22 mA (paramétrable)
broche 3 : L-
broche 4 : Out 2 sortie de commutation
broche 5 : In 0/4...20 mA

Technologie de connexion

Type	Description	N° de commande
	Connecteur femelle, M12, 2 m noir, câble PUR, blindé	EVC535
	Connecteur femelle, M12, 2 m noir, câble PUR, blindé	EVC532

Données techniques

Capteur de vibrations VNB211		
Tension d'alimentation [V]		9,6...30 DC ou via USB (sorties de commutation désactivées)
Sorties		2 sorties de commutation ou 1 sortie de commutation et 1 sortie analogique 4...20 mA (paramétrage via les boutons du capteur)
Entrée [mA]		1 entrée analogique 0/4...20
Affichage		visualisation alphanumérique à 4 digits
Etendue de mesure [g]		0...25
Principe de mesure		accélération et vitesse de la vibration
Mémorisation de l'historique		mémoire tampon, 686774 groupes de données, avec horodatage
Interface de données		USB; 2.0
Température ambiante [°C]		-30...60
Indice de protection		IP 67
Auto-test		oui

Accessoires

Type	Description	N° de commande
	Câble adaptateur USB, USB / connecteur M8, 5 m	E30136
	Adaptateur UNF / M5 (unité d'emballage 10 pièces)	E30137
	Alimentation	E30080
	Câbles en Y, connecteur M12 / 2x conn. femelle M12	E12405
	Logiciel de paramétrage	VES004