



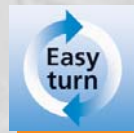
La protection permanente des machines facilitée.



efector
octavis

Surveillance vibratoire avec sortie contact et analogique.

- Surveillance vibratoire permanente selon ISO 10816.
- Sortie contact avec seuil et temps de réponse réglables.
- Signal 4...20 mA pour transmission directe au poste de commande.
- Affichage LED sur le capteur.
- Ajustement facile par 2 anneaux de réglage bien lisibles.



Surveillance vibratoire permanente

Le système de surveillance vibratoire VK surveille l'ensemble des vibrations de machines et d'installations en ligne selon la norme ISO 10816. Le capteur mesure la valeur efficace de la vibration ou vitesse. Si le seuil réglable est dépassé, l'appareil fournit une alarme via la sortie contact. De plus, la valeur efficace est disponible comme signal (4...20 mA) pour permettre un raccordement au système de contrôle du process.

Fonctionnement simple

La manipulation est facilitée par l'utilisation de deux anneaux de réglage qui permet l'ajustement rapide du seuil et du temps de réponse.

Un capuchon protecteur, disponible comme accessoire, empêche l'accès aux réglages du capteur.



Surveillance totale de la vibration des composants en rotation (ventilateurs, centrifugeuses etc.).

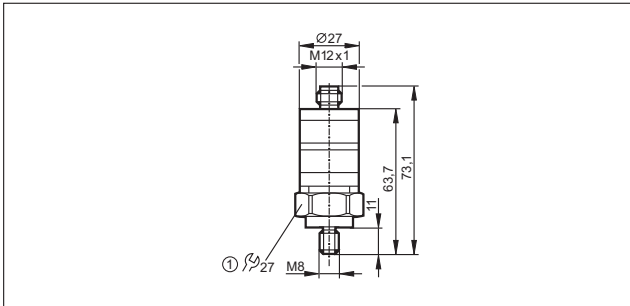
Capteurs pour les fluides et systèmes de diagnostic

Détecteurs de position et reconnaissance d'objets

Systèmes bus d'identification et de commande

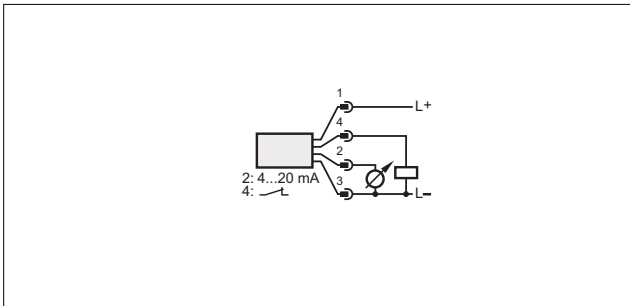
Surveillance vibratoire VK
Réglage du seuil et du temps de réponse via des anneaux de réglage.
Surveillance de la vibration efficace des machines et d'installations selon ISO 10816.

Dimensions



1) Couple de serrage 15 Nm

Schéma de raccordement




Données techniques

Surveillance vibratoire VKV021		
Tension d'alimentation	[V]	18...32 DC
Sortie de commutation		1 sortie de commutation NF, seuil de commutation réglable, PNP, charge jusqu'à 500 mA
Sortie analogique		4...20 mA (4 mA = 0 mm/s; 20 mA = 25 mm/s)
Charge		500 Ohm
Temps de réponse		réglable entre 1 et 60 secondes
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection		IP 67, III
Température ambiante	[°C]	-25...80
Matières du boîtier		inox, plastique (Makrolon)
Gamme de fréquence	[Hz]	10...1000
Etendue de mesure	[mm/s]	0...25
Type de mesure		vitesse de la vibration valeur V efficace (rms)
Raccordement		connecteur M12




Accessoires

(à commander séparément)

Type	Description	N° de commande
	Capuchon protecteur, plastique transparent	E30094

Connecteurs et répartiteurs

(à commander séparément)

Type	Description	N° de commande
	Connecteur femelle, M12, 2 m noir, câble PUR	EVC001
	Connecteur femelle, M12, 5 m noir, câble PUR	EVC002
	Connecteur femelle, M12, 10 m noir, câble PUR	EVC003