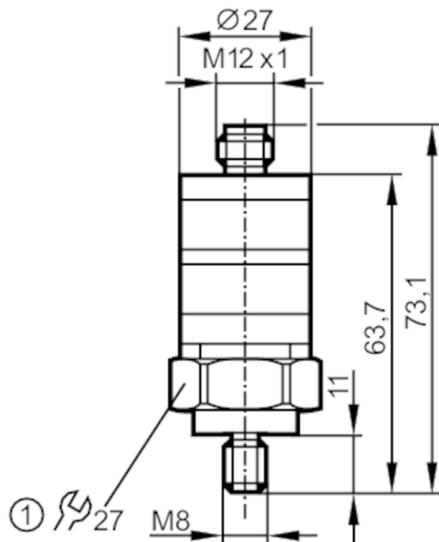




Surveillance vibratoire avec réglage intuitif du seuil de commutation

VIBRATION MONITOR



1 Couple de serrage 15 Nm
M8 x 1,25 mm



Caractéristiques du produit

Etendue de mesure vibration [mm/s]	0...50; (RMS)
Gamme de fréquence [Hz]	10...1000

Application

Application	Surveillance vibratoire selon DIN ISO 10816
-------------	---

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...32 DC
Consommation [mA]	< 50
Classe de protection	III
Type de capteur	microsystème électromécanique (MEMS)

Entrées/sorties

Nombre total des entrées et sorties	2
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1

Sorties

Sortie signal	signal de commutation; signal analogique
Technologie	PNP
Nombre des sorties TOR	1
Fonction de sortie	normalement fermé
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	500
Nombre des sorties analogiques	1



Surveillance vibratoire avec réglage intuitif du seuil de commutation

VIBRATION MONITOR

Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	500
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure vibration [mm/s]	0...50; (RMS)
Gamme de fréquence [Hz]	10...1000
Nombre d'axes de mesure	1

Exactitude / déviations

Erreur de mesure [% de la valeur finale]	< ± 3
Ecart de linéarité	0,25 %

Temps de réponse

Temps de réponse [s]	1...60
----------------------	--------

Logiciel / programmation

Réglage du seuil de commutation	anneau de réglage
---------------------------------	-------------------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Remarque sur la température ambiante	application UL: < 80 °C
Température de stockage [°C]	-25...80
Indice de protection	IP 67

Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
Tenue aux chocs		400 g
MTTF [Années]		510

Données mécaniques

Poids [g]	115
Type de montage	M8 x 1,25
Matières	PBT; PC; FKM; inox (1.4404 / 316L)
Couple de serrage [Nm]	15

Afficheurs / éléments de service

Indication	fonctionnement	LED, vert
	état de commutation	LED, jaune
Avec échelle		oui
Éléments de service	anneau de réglage	anneau de réglage

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Surveillance vibratoire avec réglage intuitif du seuil de commutation

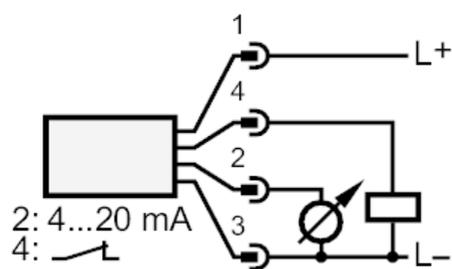
VIBRATION MONITOR

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



1	L+
2	4...20 mA
3	GND
	sortie de commutation