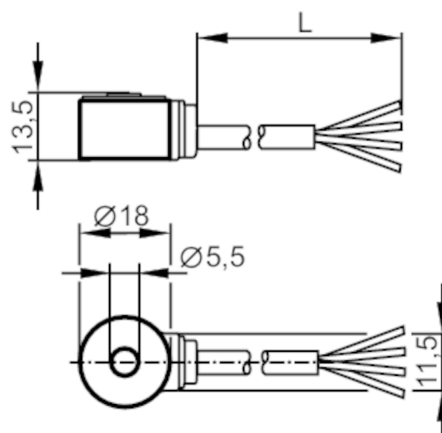


Accéléromètre

VIBRATION SENSOR



Caractéristiques du produit

Etendue de mesure vibration [g]	-150...150
Gamme de fréquence [Hz]	1...10000
Principe de mesure	capacitif

Application

Caractéristique spécifique	câble blindé; Aptitude pour des câbles en mouvement
Version	pour le raccordement à une électronique de diagnostic externe VSE
Application	détection de vibrations

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	7,2...10,8 DC
Consommation [mA]	< 15
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Type de capteur	microsystème électromécanique (MEMS)

Sorties

Sortie analogique (courant) [mA]	0...10
Charge maxi [Ω]	300

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure vibration [g]	-150...150
Gamme de fréquence [Hz]	1...10000
Principe de mesure	capacitif
Sensibilité [μA/g]	35,5
Nombre d'axes de mesure	1

Exactitude / déviations

Ecart de linéarité	0,2 %
--------------------	-------



Accéléromètre

VIBRATION SENSOR

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...80
Température de stockage	[°C]	-20...80
Humidité relative de l'air max.	[%]	80; (40 °C: 50 % sans condensation)
Indice de protection		IP 67
Tests / homologations		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF	[Années]	2104
Homologation UL	Ta	80 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	Numéro de fichier UL	E251902
Données mécaniques		
Poids	[g]	114,3
Type de montage		vis de montage
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L)
Couple de serrage	[Nm]	5
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500
Aptitude pour des câbles en mouvement		oui
Aptitude pour des câbles en mouvement	Rayon de courbure en cas de pose fixe	: min. 4 x diamètre du câble
	rayon de courbure en cas de pose flexible	: min. 15 x diamètre du câble
Accessoires		
Fourniture		Vis à tête cylindrique: 1 x M5 x 20, Torx 15
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces
Raccordement électrique		
Câble: 3 m, PUR, Ø 4 mm, blindé; Longueur de câble max.: 250 m; fil de repère raccordé sur le boîtier; 4 x 0,14 mm²		
bleu	GND	
noir	test	
brun	L+	
blanc	Out	
Blindage	fil de repère	