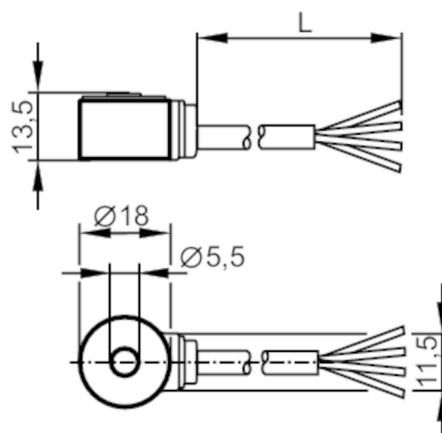


Accéléromètre

VIBRATION SENSOR



Caractéristiques du produit

Etendue de mesure vibration	[g]	-25...25
Gamme de fréquence	[Hz]	1...10000
Principe de mesure		capacitif

Application

Système	câble blindée; Aptitude pour des câbles en mouvement
Version	pour la connexion 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		Système microélectromécanique (MEMS)

Sorties

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

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure vibration	[g]	-25...25
Gamme de fréquence	[Hz]	1...10000
Principe de mesure		capacitif
Sensibilité	[μA/g]	142
Nombre d'axes de mesure		1

Exactitude / dérives

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



Accéléromètre

VIBRATION SENSOR

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...80
Remarque sur la température ambiante		cULus: < 80 °C
Température de stockage	[°C]	-20...80
Humidité relative	[%]	80; (40 °C: 50 % sans condensation)
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]	2660
Données mécaniques		
Poids	[g]	120,5
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 pour des applications flexibles	: min. 15 x diamètre du câble
Accessoires		
Fourniture		Vis à tête cylindrique: 1 x M5 x 20, Torx 15
Remarques		
Quantité		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	