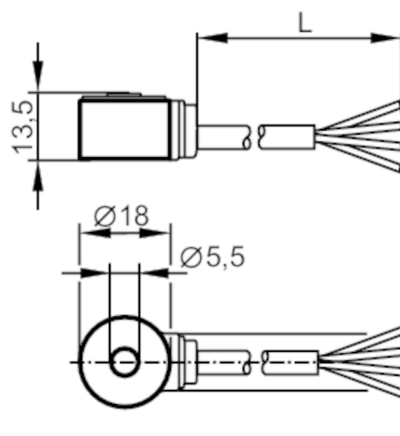


# VSA005



## Accéléromètre

VIBRATION SENSOR



### Application

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; (cULus: 9 V DC)
Consommation [mA]	< 15
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500V DC)
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

### 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]	0...10000
Principe de mesure	capacitif
Sensibilité [μA/g]	142
Nombre d'axes de mesure	1

### Exactitude / déviations

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

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...80
Remarque sur la température ambiante	cULus: < 80 °C
Température de stockage [°C]	-20...80
Indice de protection	IP 67

# VSA005



## Accéléromètre

VIBRATION SENSOR

Tests / homologations		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 50178	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF	[Années]	2661
Données mécaniques		
Poids	[g]	323,5
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 en cas de pose flexible	: min. 15 x diamètre du câble
Type de capteur		microsystème électromécanique (MEMS)
Accessoires		
Accessoires fournis		Vis à tête cylindrique: 1 x M5 x 20, Torx 15
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces
Raccordement électrique		
Câble: 10 m, PUR, Ø 4 mm, blindé; Longueur de câble max.: 250 m; fil de repère raccordé sur le boîtier; 4 x 0,14 mm <sup>2</sup>		
bleu	GND	
noir	test	
brun	L+	
blanc	Out	
Blindage	fil de repère	