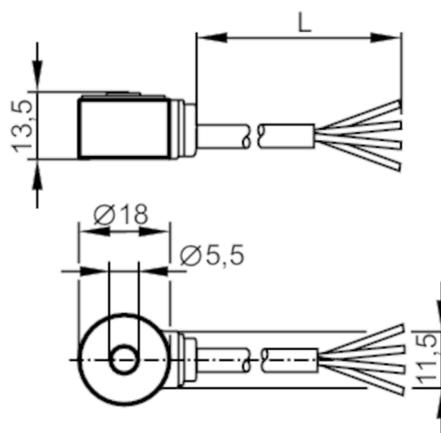


# VSA004



## Accéléromètre

VIBRATION SENSOR



### Caractéristiques du produit

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

### Exactitude / déviations

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

# VSA004



## 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 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]	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 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 mm <sup>2</sup>	
bleu	GND
noir	test
brun	L+
blanc	Out
Blindage	fil de repère