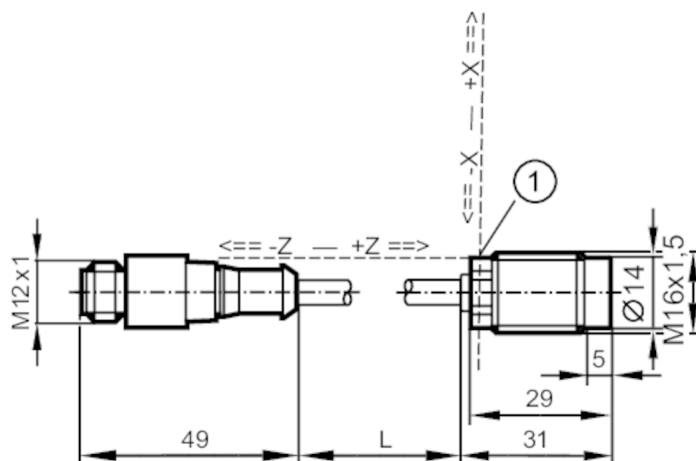




CE cUL US UK
LISTED CA

Etendue de mesure vibration	[g]	-40...40
Gamme de fréquence	[Hz]	1...4500
Principe de mesure		capacitif

Caractéristique spécifique	Aptitude pour des câbles en mouvement
----------------------------	---------------------------------------

Tension de biais DC	[V]	13...16
Courant de fonctionnement	[mA]	4...10
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Type de capteur		microsystème électromécanique (MEMS)

Etendue de mesure vibration	[g]	-40...40
Gamme de fréquence	[Hz]	1...4500
Principe de mesure		capacitif
Sensibilité transverse max.	[%]	5
Nombre d'axes de mesure		2

Sensibilité de résolution	100 mV/g
Ecart de linéarité [% du gain]	2

Température ambiante	[°C]	-30...85
Température de stockage	[°C]	-30...85
Indice de protection		IP 67



Accéléromètre

VIBRATION SENSOR

Tests / homologations		
CEM	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-3	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...2000 Hz
MTTF [Années]		1233
Homologation UL	Ta	< 75 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	Numéro de fichier UL	E251902

Données mécaniques		
Poids [g]		79,7
Type de montage		M16 x 1,5
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L)
Couple de serrage [Nm]		8
Aptitude pour des câbles en mouvement		oui
Aptitude pour des câbles en mouvement	rayon de courbure en cas de pose flexible	min. 10 x diamètre du câble
	Rayon de courbure en cas de pose fixe	min. 4 x diamètre du câble

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Câble: 0,6 m, PUR, Ø 4,9 mm; 4 x 0,14 mm²

Connecteur: 1 x M12; codage: A



- 1 IEPE X
- 2 IEPE Z
- 3 GND
- 4 test