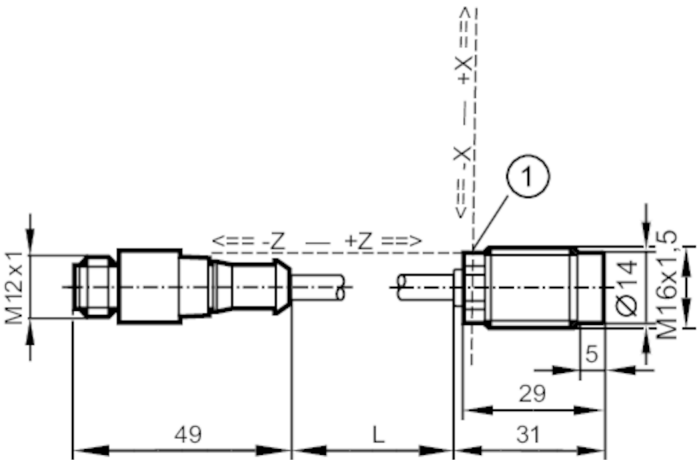




1 marca para orientación Z



Características del producto		
Rango de medición de vibraciones	[g]	-40...40
Rango de frecuencia	[Hz]	1...4500
Principio de medición		capacitivo
Campo de aplicación		
Sistema		Aptitud para cadenas portacables
Datos eléctricos		
Tensión de polarización DC	[V]	13...16
Corriente operativa	[mA]	4...10
Resistencia de aislamiento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clase de protección		III
Resistente a inversiones de polaridad		sí
Tipo de sensor		sistema microelectromecánico (MEMS)
Rango de configuración / medición		
Rango de medición de vibraciones	[g]	-40...40
Rango de frecuencia	[Hz]	1...4500
Principio de medición		capacitivo
Sensibilidad cruzada máx.	[%]	5
Número de ejes de medición		2
Precisión / diferencias		
Sensibilidad de medición		100 mV/g
Desvío de la linealidad [% del margen]		2
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...85



Acelerómetro

VIBRATION SENSOR

Temperatura de almacenamiento [°C]	-30...85
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-3	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...2000 Hz
MTTF [años]		1233
Homologación UL	Ta	< 75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de registro UL	E251902

Datos mecánicos

Peso	[g]	79,7	
Tipo de montaje		M16 x 1,5	
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L)	
Par de apriete	[Nm]	8	
Aptitud para cadenas portacables		sí	
Aptitud para cadenas portacables		Radio de curvatura para aplicaciones flexibles	mín. 10 x diámetro del cable
		Radio de curvatura para instalación fija	mín. 4 x diámetro del cable

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

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

Conector: 1 x M12; codificación: A



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