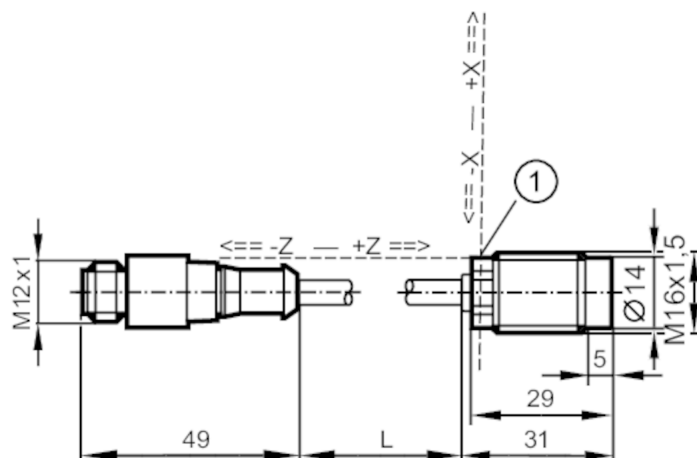


Sensor akselerasi

VIBRATION SENSOR



1 tanda untuk sumbu X



Karakteristik produk

Rentang pengukuran getaran	[g]	-40...40
Jangkauan frekuensi	[Hz]	1...4500
Prinsip pengukuran		kapasitif

Aplikasi

Fitur khusus	Kesesuaian rantai tarik
--------------	-------------------------

Data kelistrikan

Tegangan bias DC	[V]	13...16
Arus pengoperasian	[mA]	4...10
Resistensi isolasi min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Tipe sensor		sistem mikroelektromekanis (MEMS)

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran getaran	[g]	-40...40
Jangkauan frekuensi	[Hz]	1...4500
Prinsip pengukuran		kapasitif
Sensitivitas melintang maks.	[%]	5
Jumlah sumbu pengukuran		2

Akurasi/deviasi

Sensitivitas pengukuran		100 mV/g
Deviasi linearitas	[X21]	2

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-30...85
Suhu penyimpanan	[°C]	-30...85
Perlindungan		IP 67



Sensor akselerasi

VIBRATION SENSOR

Pengujian/persetujuan		
EME	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-3	
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...2000 Hz
MTTF [ANN]		1233
Persetujuan UL	Ta	< 75 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Nomor file UL	E251902

Data teknis		
Berat [g]		79.7
Tipe pemasangan		M16 x 1,5
Material		casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Torsi pengencangan [Nm]		8
Kesesuaian rantai tarik		ya
Kesesuaian rantai tarik	radius pembengkokan untuk penggunaan yang fleksibel	min. 10 x diameter kabel
	radius pembengkokan untuk pemasangan tetap	min. 4 x diameter kabel

Keterangan	
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Kabel: 0.6 m, PUR, Ø 4.9 mm; 4 x 0.14 mm²

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



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