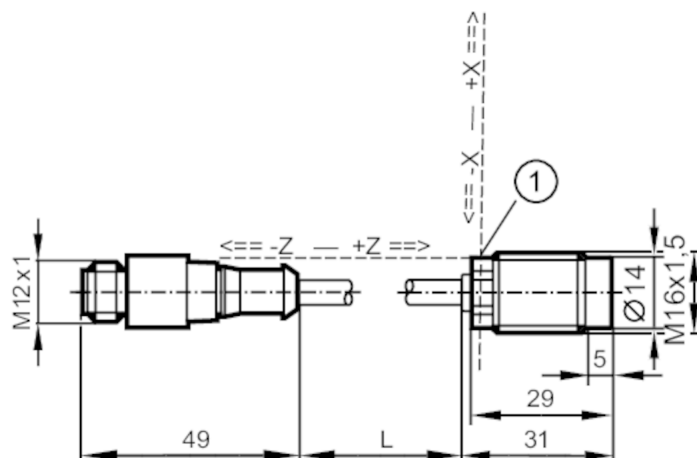


Senzor ubrzanja

VIBRATION SENSOR



1 oznaka za os X



Značajke proizvoda

Mjerno područje vibracije	[g]	-40...40
Raspon frekvencije	[Hz]	1...4500
Princip mjerenja		kapacitivno

Primjena

Posebno svojstvo	Primjeren za povlačni lanac
------------------	-----------------------------

Električni podaci

Prednaponski DC	[V]	13...16
Radna struja	[mA]	4...10
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa		III
Zaštita obrnutog polariteta		da
Vrsta senzora		mikroelektromehanički sustav (MEMS)

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje vibracije	[g]	-40...40
Raspon frekvencije	[Hz]	1...4500
Princip mjerenja		kapacitivno
Maks. dijagonalna osjetljivost	[%]	5
Broj mjernih osovina		2

Točnost / odstupanja

Mjerna osjetljivost		100 mV/g
Linearno odstupanje	[% od mernog područja]	2

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-30...85
Temperatura skladištenja	[°C]	-30...85



Senzor ubrzanja

VIBRATION SENSOR

Zaštita	IP 67
---------	-------

Testovi / odobrenja

EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...2000 Hz
MTTF [godina]		1233
Odobrenje UL-a	Ta	< 75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj datoteke UL	E251902

Mehanički podaci

Težina	[g]	79,7	
Vrsta montaže		M16 x 1,5	
Materijali		kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L)	
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	8	
Primjeren za povlačni lanac		da	
Primjeren za povlačni lanac		Za elastično gijbljvost	min. promjer kabela 10 x
		radijus krivine za fiksirane instalacije	min. promjer kabela 4 x

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

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

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



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