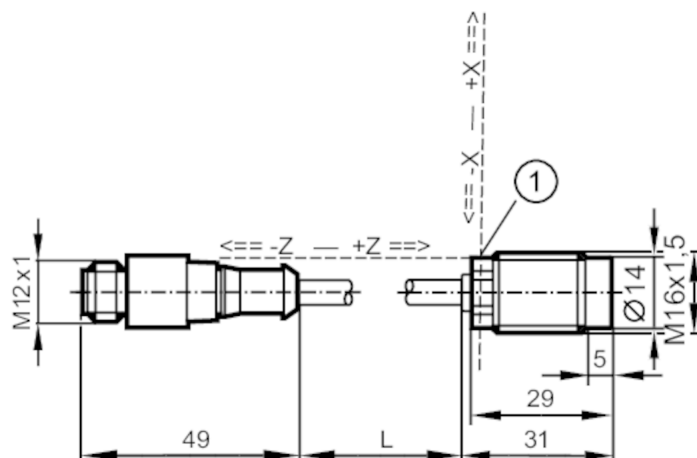


Senzor pospeška

VIBRATION SENSOR



1 oznaka za os X



Značilnosti izdelka

Merilno območje vibracij	[g]	-40...40
Frekvenčno območje	[Hz]	1...4500
Princip merjenja		kapacitivno

Območje uporabe

Posebna značilnost	Primernost vlečne verige
--------------------	--------------------------

Električni podatki

Usmerjena napetost DC	[V]	13...16
Delovni tok	[mA]	4...10
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred		III
Odpornost na napačno polarnost		da
Vrsta senzorja		mikro elektromehanski sistem (MEMS)

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje vibracij	[g]	-40...40
Frekvenčno območje	[Hz]	1...4500
Princip merjenja		kapacitivno
Maks. prečna občutljivost	[%]	5
Število merilnih osi		2

Natančnost / odstopanja

Merilna občutljivost		100 mV/g
Odstopanje linearnosti	[% od merilnega območja]	2

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-30...85
Skladiščna temperatura	[°C]	-30...85



Senzor pospeška

VIBRATION SENSOR

Zaščita	IP 67
---------	-------

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-3	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...2000 Hz
MTTF [Let]		1233
Odobritev UL	Ta	< 75 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	Številka datoteke UL	E251902

Mehanski podatki

Teža	[g]	79,7	
Vrsta montaže		M16 x 1,5	
Materiali		ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	8	
Primernost vlečne verige		da	
Primernost vlečne verige		za elastično upogljivost	min. 10 x premer kabla
		Radij upogibanja pri fiksnem polaganju	min. 4 x premer kabla

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

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

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



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