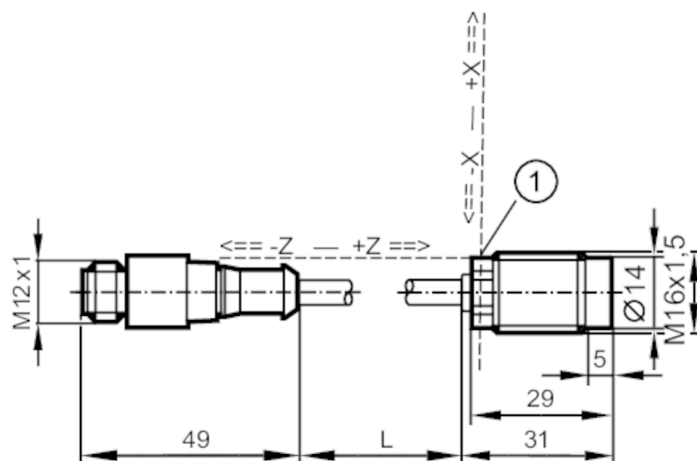


Accelerationsgivare

VIBRATION SENSOR



1 märkning för X-axel



Produktegenskaper

Mätområde vibration	[g]	-40...40
Frekvensområde	[Hz]	1...4500
Mätprincip		kapacitiv

Applikation

Speciella egenskaper	För användning i släpkedja
----------------------	----------------------------

Elektriska data

Biasspänning DC	[V]	13...16
Driftsström	[mA]	4...10
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass		III
Polaritetssäker		ja
Sensortyp		Micro-Electro-Mechanical System (MEMS)

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde vibration	[g]	-40...40
Frekvensområde	[Hz]	1...4500
Mätprincip		kapacitiv
Max. tvärkänslighet	[%]	5
Antal mätaxlar		2

Noggrannhet / Avvikelse

Mätkänslighet		100 mV/g
Avvikelse linjäritet	[% av spännet]	2

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-30...85
Lagringstemperatur	[°C]	-30...85
Kapslingsklass		IP 67



Accelerationsgivare

VIBRATION SENSOR

Godkännanden / tester		
EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-3	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...2000 Hz
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1233
UL godkännande	Ta	< 75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Filnummer UL	E251902

Mekaniska data		
Vikt [g]		79,7
Monteringstyp		M16 x 1,5
Material		kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Åtdragningsmoment [Nm]		8
För användning i släpkedja		ja
För användning i släpkedja	Böjningsradie för flexibla installationer	min. 10x kabeldiametern
	Böjningsradie vid fast installation	min. 4 x kabeldiametern

Anmärkning		
Förpackning		1 antal

Elektrisk anslutning

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

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



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