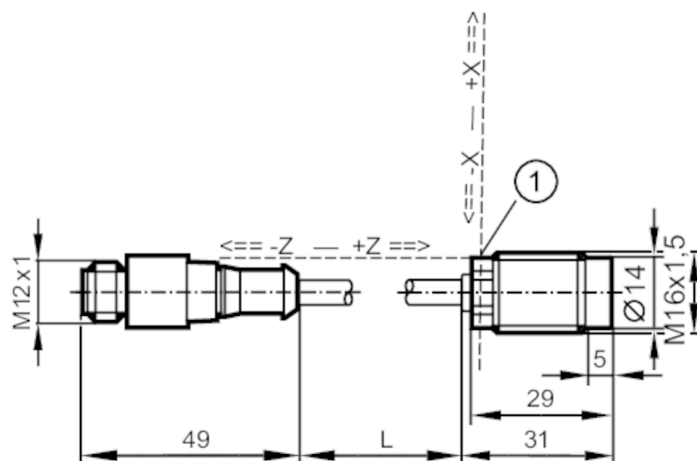


Akselerasjonssensor

VIBRATION SENSOR



1 merking for X-akse



Produkttegenskaper

Måleområde for vibrasjon	[g]	-40,00...40,00
Frekvensområde	[Hz]	1,00...4 500,00
Måleprinsipp		Kapasitiv

Applikasjon

Spesiell egenskap	Drakjede egnethet
-------------------	-------------------

Elektriske data

Bias spenning DC	[V]	13,00...16,00
Driftsstrøm	[mA]	4...10
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Sensortype		mikroelektromekanisk system (MEMS)

Måle - / innstillingsområde

Måleområde for vibrasjon	[g]	-40,00...40,00
Frekvensområde	[Hz]	1,00...4 500,00
Måleprinsipp		Kapasitiv
Maks. tverrgående følsomhet	[%]	5,00
Antall måleakser		2

Nøyaktighet/avvik

Måling av følsomhet		100 mV/g
Linearitetsavvik	[X21]	2

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-30,00...85,00
Lagringstemperatur	[°C]	-30,00...85,00
Beskyttelse		IP 67



Akselerasjonssensor

VIBRATION SENSOR

Tester/godkjenninger		
EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...2000 Hz
MTTF [ANN]		1 233,00
UI godkjenning	Ta	< 75 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Filnummer UL	E251902

Mekaniske data		
Vekt [g]		79,70
Type montering		M16 x 1,5
Materialer		hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Tiltrekkingsmoment [Nm]		8,00
Drakjede egnethet		ja
Drakjede egnethet	bøyeradius for fleksibel bruk	min. 10 x kabeldiameter
	bøyeradius for fast installasjon	min. 4 x kabeldiameter

Merknader	
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

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

Koblinger: 1 x M12; koding: A



1 IEPE X
 2 IEPE Z
 3 GND
 4 test