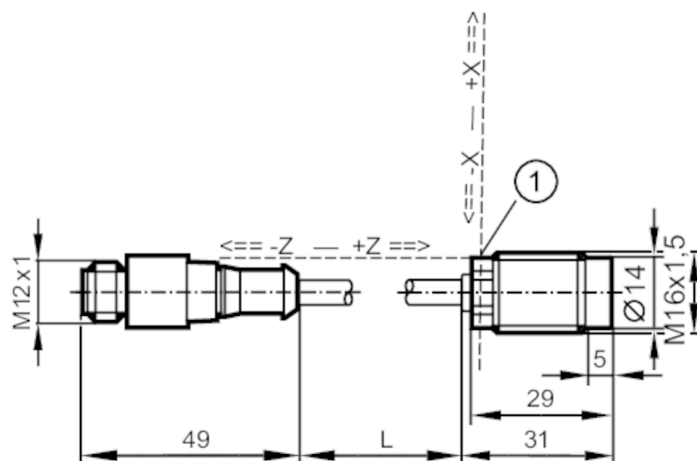


Kiihtyvyyssanturi

VIBRATION SENSOR



1 merkintä X-akselille



Tuotteen ominaisuudet

Mittausalue, tärinä	[g]	-40...40
Taajuusalue	[Hz]	1...4500
Mittausperiaate		kapasitiivinen

Sovellutus

Erityispiirre	Käyttö energiansiirtoketjuissa
---------------	--------------------------------

Sähköiset tiedot

Esijännite DC	[V]	13...16
Toimintavirta	[mA]	4...10
Min. erotusresistanssi	[MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Anturin tyyppi		mikrosähkömekaaninen järjestelmä (MEMS)

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue, tärinä	[g]	-40...40
Taajuusalue	[Hz]	1...4500
Mittausperiaate		kapasitiivinen
Maks. poikittaisherkyys	[%]	5
Mittausakselien lukumäärä		2

Tarkkuus / poikkeamat

Mittausherkyys		100 mV/g
Lineaarisuuspoikkeama	[% mittausalueesta]	2

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-30...85
Varastointilämpötila	[°C]	-30...85
Suojausluokka		IP 67



Kiihtyvyyssanturi

VIBRATION SENSOR

Hyväksynnät / testit		
EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-3	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...2000 Hz
MTTF [vuotta]		1233
UL-hyväksyntä	Ta	< 75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	Tiedostonumero UL	E251902
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]		79,7
Asennustapa		M16 x 1,5
Materiaalit		kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Kiristysmomentti [Nm]		8
Käyttö energiansiirtoketjuissa		kyllä
Käyttö energiansiirtoketjuissa	Taivutussäde liikkuvissa sovellutuksissa	min. 10 x kaapelin halkaisija
	Taivutussäde kiinteässä asennuksessa	min. 4 x kaapelin halkaisija
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä		
Kaapeli: 0,6 m, PUR, Ø 4,9 mm; 4 x 0,14 mm ²		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A		
		
1 IEPE X 2 IEPE Z 3 GND 4 testi		