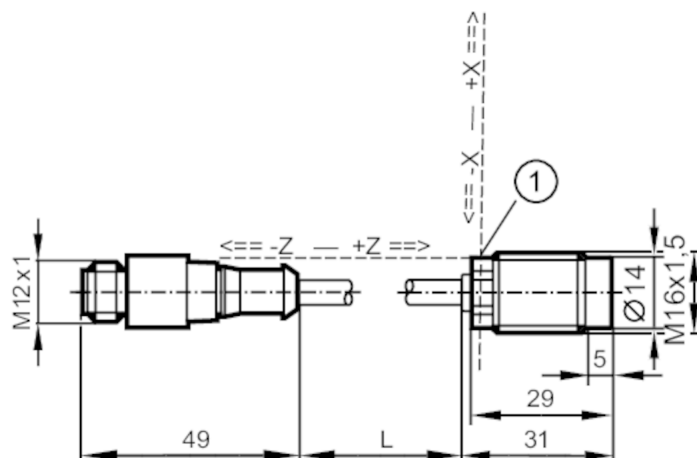


Sensore di accelerazione

VIBRATION SENSOR



1 indicatore per asse X



Caratteristiche del prodotto

Campo di misura vibrazione	[g]	-40...40
Campo di frequenza	[Hz]	1...4500
Principio di misura		capacitivo

Applicazione

Particolarità	Idoneità della catena portacavi
---------------	---------------------------------

Dati elettrici

Tensione di polarizzazione DC	[V]	13...16
Corrente di esercizio	[mA]	4...10
Min. resistenza di isolamento	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento		III
Protetto da inversione di polarità		si
Tipo di sensore		Sistema micro-elettromeccanico (MEMS)

Campo di misura/regolazione

Campo di misura vibrazione	[g]	-40...40
Campo di frequenza	[Hz]	1...4500
Principio di misura		capacitivo
Max. sensibilità trasversale	[%]	5
Numero assi di misura		2

Precisione / Deriva

Sensibilità di misurazione		100 mV/g
Deriva della linearità	[% dell'intervallo di misura]	2

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-30...85
----------------------	------	----------



Sensore di accelerazione

VIBRATION SENSOR

Temperatura di immagazzinamento [°C]	-30...85
Grado di protezione	IP 67

Test / Certificazioni

EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-3	
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...2000 Hz
MTTF [anni]		1233
Certificazione UL	Ta	< 75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero file UL	E251902

Dati meccanici

Peso	[g]	79,7	
Tipo di montaggio		M16 x 1,5	
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L)	
Coppia di serraggio	[Nm]	8	
Idoneità della catena portacavi		si	
Idoneità della catena portacavi		raggio di piegatura con utilizzo flessibile	min. 10 x diametro del cavo
		Raggio di curvatura con installazione fissa	min. 4 x diametro del cavo

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

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

Connettore: 1 x M12; codifica: A



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