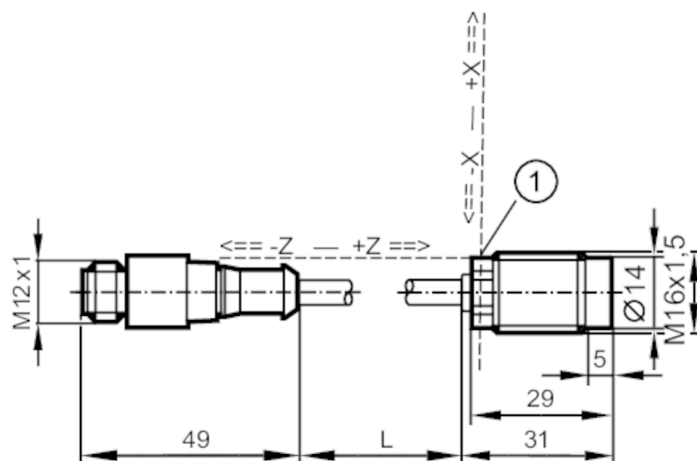


Accelerometru

VIBRATION SENSOR



1 marcă pentru axa X



Caracteristicile produsului

Domeniul de măsurare al vibrațiilor	[g]	-40...40
Domeniul de frecvență	[Hz]	1...4500
Principiu de măsură		capacitiv

Aplicatie

Caracteristici speciale	Adecvat portcablu
-------------------------	-------------------

Date electrice

Tensiune de polarizare DC	[V]	13...16
Curent de funcționare	[mA]	4...10
Rezistența de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protecție		III
Protecție la schimbarea polarității		da
Tip senzor		Sistem micro-electro-mecanic (MEMS)

Domeniu de masura/programare

Domeniul de măsurare al vibrațiilor	[g]	-40...40
Domeniul de frecvență	[Hz]	1...4500
Principiu de măsură		capacitiv
Sensibilitate transversala maxima	[%]	5
Numarul axelor masurate		2

Precizia / Devieri

Sensibilitatea la măsurare		100 mV/g
Deviația liniaritate	[% din interval]	2

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-30...85
-------------------------	------	----------



Accelerometru

VIBRATION SENSOR

Temperatura depozitare	[°C]	-30...85
Protectie		IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...2000 Hz
MTTF	[ani]	1233
Aprobare UL	Ta	< 75 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	UL numar fisier	E251902

Date mecanice

Greutate	[g]	79,7
Tip montare		M16 x 1,5
Materiale		Capsula: inox (1.4404 / 316L)
Moment de strângere	[Nm]	8
Adecvat portcablu		da
Adecvat portcablu	Rază de îndoire la aplicații flexibile	min. 10 x diametrul cablului
	Rază îndoire la montare fixă	minim 4 x diametrul cablului

Observații

Unitate de ambalare		1 buc.
---------------------	--	--------

Conectare electrică

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

Conector: 1 x M12; codificare: A



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