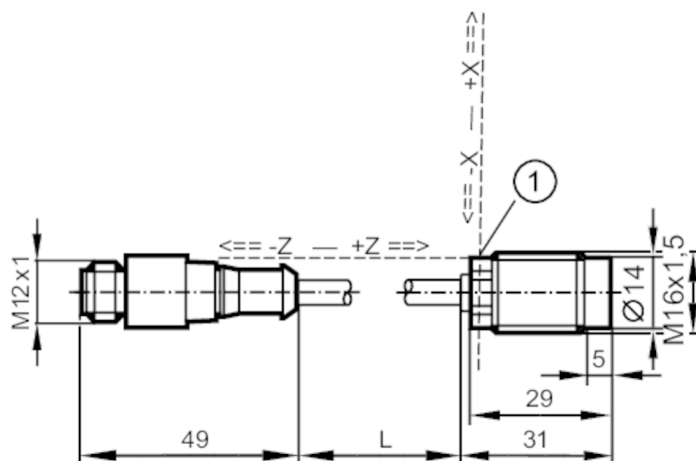


Gyorsulásmérő

VIBRATION SENSOR



1 jelölés az X-tengelyhez



Termékjellemzők

Rezgésmérési tartománya	[g]	-40...40
Frekvenciatartomány	[Hz]	1...4500
Mérési elv		kapacitív

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Energialáncban használható
--------------------------	----------------------------

Elektromos adatok

Kapcsolófeszültség, DC	[V]	13...16
Munkaáram	[mA]	4...10
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere-védelem		igen
Szenzortípus		Mikroelektromechanikai rendszer (MEMS)

Mérési / beállítási tartomány

Rezgésmérési tartománya	[g]	-40...40
Frekvenciatartomány	[Hz]	1...4500
Mérési elv		kapacitív
Max. keresztirányú érzékenység	[%]	5
Mérési tengelyek száma		2

Pontosság / eltérés

Mérési érzékenység		100 mV/g
Linearitás	[a tartomány %-a]	2

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-30...85
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-30...85
Védettség		IP 67



Gyorsulásmérő

VIBRATION SENSOR

Tesztek / engedélyek		
EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-3	
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...2000 Hz
MTTF [év]		1233
UL minősítés	Ta	< 75 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL fájl száma	E251902
Mechanikai adatok		
Súly [g]		79,7
Szerelés módja		M16 x 1,5
Anyagok		ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Meghúzási nyomaték [Nm]		8
Energialáncban használható		igen
Energialáncban használható	maximális hajlítási sugár	min. 10 x kábelátmérő
	hajlítási sugár rögzített szerelésnél	min. 4 x kábelátmérő
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db
Elektromos csatlakozás		
Kábel: 0,6 m, PUR, Ø 4,9 mm; 4 x 0,14 mm²		
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A		
		
1 IEPE X 2 IEPE Z 3 GND 4 teszt		