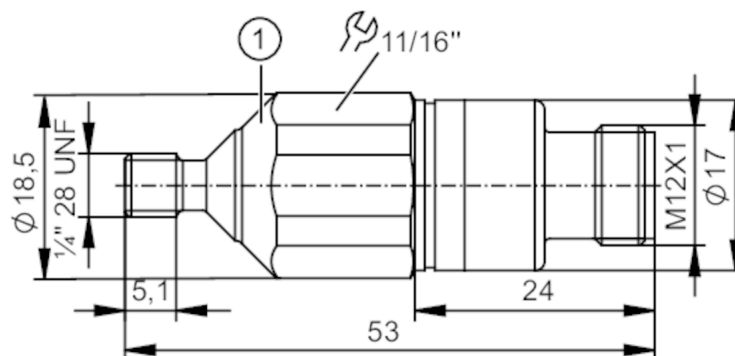


Gyorsulásmérő

VIBRATION SENSOR



Termékjellemzők

Rezgésmérési tartománya	[g]	-25...25
Frekvenciatartomány	[Hz]	1...6000
Mérési elv		kapacitív

Felhasználási terület

Kivitel	Külső diagnosztikai elektronikához történő csatlakoztatáshoz VSE
Alkalmazás	rezgésérzékelés

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	7,2...10,8 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 15
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere-védelem		igen
Szenzortípus		Mikroelektromechanikai rendszer (MEMS)

Kimenetek

Analóg áram kimenet	[mA]	0...10
Max. terhelés	[Ω]	300

Mérési / beállítási tartomány

Rezgésmérési tartománya	[g]	-25...25
Frekvenciatartomány	[Hz]	1...6000
Mérési elv		kapacitív
Érzékenység	[μA/g]	142
Mérési tengelyek száma		1

Pontosság / eltérés

Linearitás		0,2 %
------------	--	-------

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-30...125
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez		cULus: < 85 °C
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-30...125
Védettség		IP 67; IP 68; IP 69K



Gyorsulásmérő

VIBRATION SENSOR

Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 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
UL minősítés	Ta	< 85 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL fájl száma	E251902

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	49,9
Szerelés módja		1/4"-28 UNF
Anyagok		ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Meghúzási nyomaték	[Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500

Tartozékok	
Szállított tételek	Alátétlemez, kúpos

Megjegyzések	
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Maximális kábelhossz: 250 m



1	L+ (+9 V)
2	I out
3	GND
4	Test