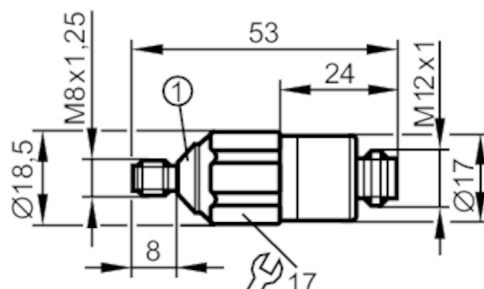


Gyorsulásmérő

VIBRATION SENSOR



1 kúpos szög = 90°



Termékjellemzők

Rezgésmérési tartománya	[g]	-250...250
Frekvenciatartomány	[Hz]	1...6000
Mérési elv		kapacitív

Felhasználási terület

Kivétel	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]	-250...250
Frekvenciatartomány	[Hz]	1...6000
Mérési elv		kapacitív
Érzékenység	[μA/g]	14,2
Mérési tengelyek száma		1

Pontosság / eltérés

Linearitás		5 %
------------	--	-----

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-30...125
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez		UL alkalmazás: < 70 °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
MTTF	[év]	3094

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	49
Szerelés módja		M8 x 1,25
Anyagok		ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Meghúzási nyomaték	[Nm]	8

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