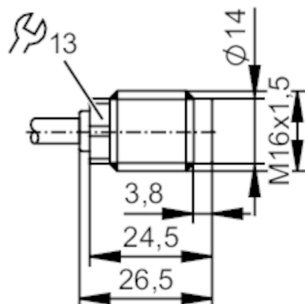


Gyorsulásmérő

VIBRATION SENSOR



Termékjellemzők

Rezgésmérési tartománya	[g]	-25...25
Frekvenciatartomány	[Hz]	1...10000
Mérési elv		kapacitív

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Árnyékolt vezeték; Energialáncban használható
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...10000
Mérési elv		kapacitív
Érzékenység	[μA/g]	142
Mérési tengelyek száma		1

Pontosság / eltérés

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

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-30...85
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletre		cULus: < 80 °C
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-30...85



Gyorsulásmérő

VIBRATION SENSOR

Védettség		IP 67	
Tesztek / engedélyek			
EMC		EN IEC 61000-6-2 2019	
		EN 61000-6-3	
Ütésállóság		DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Rezgésállóság		DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [év]		2642	
Mechanikai adatok			
Súly [g]	257,5		
Szerelés módja	M16 x 1,5		
Anyagok	ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)		
Meghúzási nyomaték [Nm]	8		
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500		
Energialáncban használható	igen		
Energialáncban használható	hajlítási sugár rögzített szerelésnél	: min. 4 x kábelátmérő	
	maximális hajlítási sugár	: min. 15 x kábel átmérő	
Megjegyzések			
Csomagolási egység	1 db		
Elektromos csatlakozás			
Kábel: 6 m, PUR, Ø 5 mm, árnyékolt; Maximális kábelhossz: 250 m; árnyékoló vezeték a házra csatlakoztatva; 4 x 0,25 mm²			
kék	GND		
barna	L+		
fekete	test		
fehér	OUT		
árnyékolás	kábelharisnya vezeték		