



Rezgésérzékelő

VIBRATION SENSOR



1 kúpos szög = 90°



Termékjellemzők

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

Felhasználási terület

Kivitel	rezgésérzékelőhöz való csatlakoztatásra VNB211
Alkalmazás	rezgésérzékelés

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	7,2...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 16
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



Rezgésérzékelő

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]		1818
Mechanikai adatok		
Súly [g]		49
Szerelés módja		M8 x 1,25
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+ (7,2...30 V DC)	
2	I out	
3	GND	
4	Test	