

Vibracijski senzor

VIBRATION SENSOR



1 konični kot = 90°



Značilnosti izdelka

Merilno območje vibracij	[g]	-25...25
Frekvenčno območje	[Hz]	1...6000
Princip merjenja		kapacitivno

Območje uporabe

Izvedba	za priključitev na senzor vibracij VNB211
Uporaba	zaznavanje vibracij

Električni podatki

Obratovalna napetost	[V]	7,2...30 DC
Poraba toka	[mA]	< 16
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred		III
Odpornost na napačno polarnost		da
Vrsta senzorja		mikro elektromehanski sistem (MEMS)

Izhodi

Analogni izhod toka	[mA]	0...10
Maks. obremenitev	[Ω]	300

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje vibracij	[g]	-25...25
Frekvenčno območje	[Hz]	1...6000
Princip merjenja		kapacitivno
Občutljivost	[μA/g]	142
Število merilnih osi		1

Natančnost / odstopanja

Odstopanje linearnosti		0,2 %
------------------------	--	-------

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-30...125
Opomba o temperaturi okolice		cULus: < 85 °C
Skladiščna temperatura	[°C]	-30...125



Vibracijski senzor

VIBRATION SENSOR

Zaščita	IP 67; IP 68; IP 69K
---------	----------------------

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [Let]		1818

Mehanski podatki

Teža [g]	49
Vrsta montaže	M8 x 1,25
Materiali	ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)
Pritezni vrtilni moment [Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500

Pribor

V sklopu dobave	podložka, konično
-----------------	-------------------

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Največja dolžina kabla: 250 m



1	L+ (7,2...30 V DC)
2	I out
3	GND
4	Test