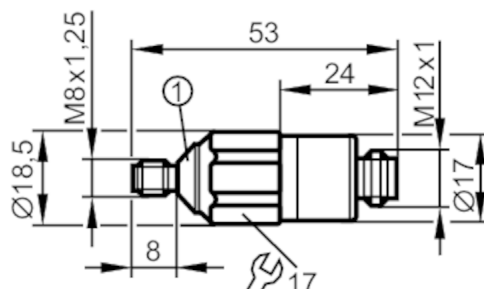


Senzor ubrzanja

VIBRATION SENSOR



1 stožasti kut = 90°



Značajke proizvoda

Mjerno područje vibracije	[g]	-250...250
Raspon frekvencije	[Hz]	1...6000
Princip mjerenja		kapacitivno

Primjena

Dizajn	za spajanje na vanjsku dijagnostičku elektroniku VSE
Primjena	otkrivanje vibracije

Električni podaci

Radni napon	[V]	7,2...10,8 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 15
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa		III
Zaštita obrnutog polariteta		da
Vrsta senzora		mikroelektromehanički sustav (MEMS)

Izlazi

Analogni strujni izlaz	[mA]	0...10
Maks. opterećenje	[Ω]	300

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje vibracije	[g]	-250...250
Raspon frekvencije	[Hz]	1...6000
Princip mjerenja		kapacitivno
Osjetljivost	[μA/g]	14,2
Broj mjernih osovina		1

Točnost / odstupanja

Linearno odstupanje		5 %
---------------------	--	-----

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-30...125
Napomena o temperaturi okoline		primjena UL: < 70 °C
Temperatura skladištenja	[°C]	-30...125
Zaštita		IP 67; IP 68; IP 69K



Senzor ubrzanja

VIBRATION SENSOR

Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [godina]		3094

Mehanički podaci		
Težina [g]		49
Vrsta montaže		M8 x 1,25
Materijali		kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L)
Zakretni moment pritezanja [Nm]		8

Dodatna oprema	
Isporuka obuhvata	podloška, stožasti

Opaske	
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Maks. duljina kabela: 250 m



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