

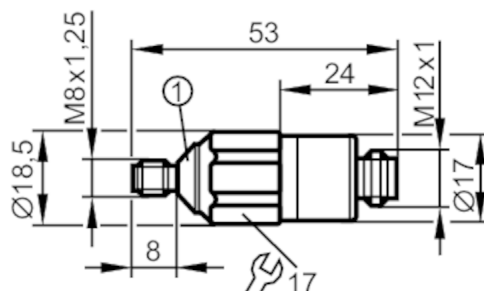
Senzor ubrzanja

VIBRATION SENSOR

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: VSA001

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



1 stožasti kut = 90°



Značajke proizvoda

Mjerno područje vibracije	[g]	-3,3...3,3
Raspon frekvencije	[Hz]	0...1000
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]	-3,3...3,3
Raspon frekvencije	[Hz]	0...1000
Princip mjerenja		kapacitivno
Osjetljivost	[μA/g]	1076
Broj mjernih osovina		1

Točnost / odstupanja

Linearno odstupanje		0,2 %
---------------------	--	-------



Senzor ubrzanja

VIBRATION SENSOR

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
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
Mehanički podaci		
Težina	[g]	49
Vrsta montaže		M8 x 1,25
Materijali		kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L)
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500
Dodatna oprema		
Dodatna oprema (opcionalno)		podložnici: 5, stožasti, E30115
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	