

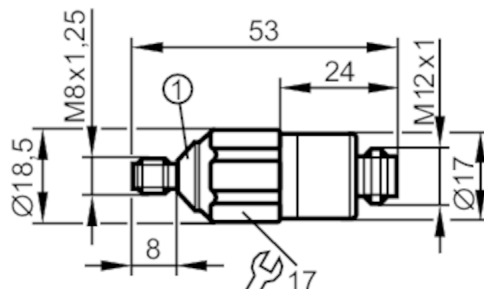
Senzor pospeška

VIBRATION SENSOR

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: VSA001

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



1 konični kot = 90°



Značilnosti izdelka

Merilno območje vibracij	[g]	-3,3...3,3
Frekvenčno območje	[Hz]	0...1000
Princip merjenja		kapacitivno

Območje uporabe

Izvedba	za priključitev na zunanjo diagnostično elektroniko VSE
Uporaba	zaznavanje vibracij

Električni podatki

Obratovalna napetost	[V]	7,2...10,8 DC
Poraba toka	[mA]	< 15
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]	-3,3...3,3
Frekvenčno območje	[Hz]	0...1000
Princip merjenja		kapacitivno
Občutljivost	[μA/g]	1076
Število merilnih osi		1

Natančnost / odstopanja

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



Senzor pospeška

VIBRATION SENSOR

Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-30...125
Opomba o temperaturi okolice		UL uporaba: < 70 °C
Skladiščna temperatura	[°C]	-30...125
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
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
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		
Dodatki (izbirno)		podložke: 5, konično, E30115
Opombe		
Embalažna enota		1 Kosov
Električni priključek		
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Največja dolžina kabla: 250 m		
		
1	L+ (+9 V)	
2	I out	
3	GND	
4	Test	