

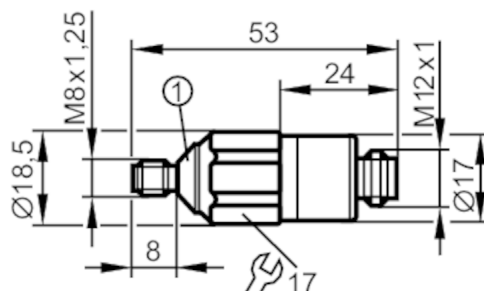
Vibrationssensor

VIBRATION SENSOR

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: VSA001

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



1 konisk vinkel = 90°



Produktegenskaber

Måleområde vibration	[g]	-3,3...3,3
Frekvensområde	[Hz]	0...1000
Måleprincip		kapacitiv

Applikation

Udførelse	for tilslutning til ekstern diagnose elektronik VSE
Applikation	vibrations detektion

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	7,2...10,8 DC
Strømforbrug	[mA]	< 15
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse		III
Beskyttet mod omvendt polaritet		ja
Sensor type		mikroelektromekanisk system (MEMS)

Udgange

Analog strømudgang	[mA]	0...10
Max. belastning	[Ω]	300

Måle/indstillingsområde

Måleområde vibration	[g]	-3,3...3,3
Frekvensområde	[Hz]	0...1000
Måleprincip		kapacitiv
Følsomhed	[μA/g]	1076
Antal måleakser		1

Nøjagtighed / afvigelser

Linearitetsafvigelse		0,2 %
----------------------	--	-------



Vibrationssensor

VIBRATION SENSOR

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-30...125
Bemærk omgivelsestemperatur		UL applikation: < 70 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-30...125
Kapslingsklasse		IP 67; IP 68; IP 69K
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
Mekaniske data		
Vægt	[g]	49
Monteringsmetode		M8 x 1,25
Materiale		Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L)
Tilspændingsmoment	[Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500
Tilbehør		
Tilbehør (valgfri)		Spændskiver: 5, konisk, E30115
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.
Elektrisk tilslutning		
Stik: 1 x M12; kodning: A; Max. Ledningslængde: 250 m		
		
1	L+ (+9 V)	
2	I out	
3	GND	
4	Test	