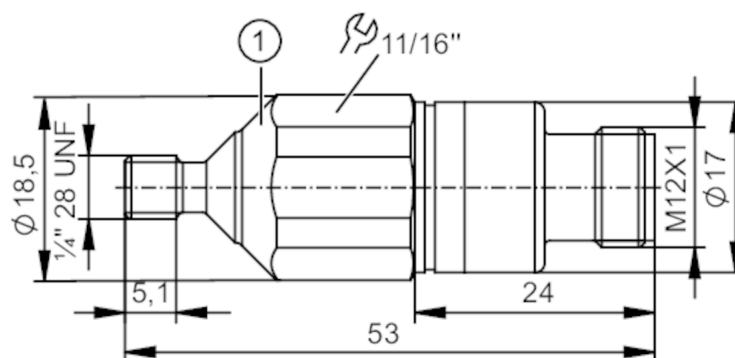


Vibrationssensor

VIBRATION SENSOR



Produktegenskaber

Måleområde vibration	[g]	-25...25
Frekvensområde	[Hz]	1...6000
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]	-25...25
Frekvensområde	[Hz]	1...6000
Måleprincip		kapacitiv
Følsomhed	[μA/g]	142
Antal måleakser		1

Nøjagtighed / afvigelser

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

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-30...125
Bemærk omgivelsestemperatur		cULus: < 85 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-30...125
Kapslingsklasse		IP 67; IP 68; IP 69K



Vibrationssensor

VIBRATION SENSOR

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
UL godkendelse	Ta	< 85 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Fil nummer UL	E251902

Mekaniske data

Vægt	[g]	49,9
Monteringsmetode		1/4"-28 UNF
Materiale		Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L)
Tilspændingsmoment	[Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500

Tilbehør

Leverings omfang	spændeskive, konisk
------------------	---------------------

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