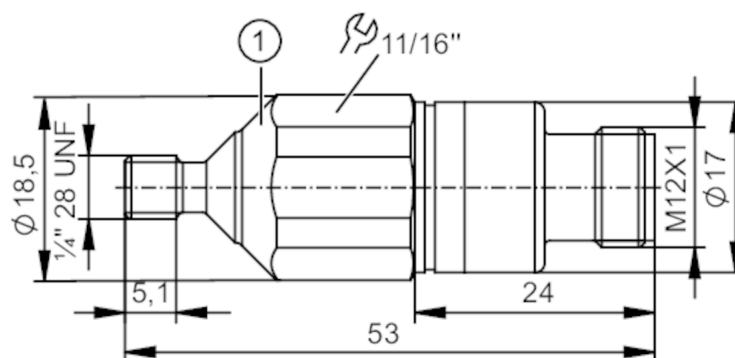


Akselerasjonssensor

VIBRATION SENSOR



Produkttegenskaper

Måleområde for vibrasjon	[g]	-25,00...25,00
Frekvensområde	[Hz]	1,00...6 000,00
Måleprinsipp		Kapazitiv

Applikasjon

Design	for tilkobling til ekstern diagnoseelektronikk VSE
Applikasjon	vibrasjonsdeteksjon

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	7,20...10,80 DC
Strømforbruk	[mA]	< 15,00
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Sensortype		mikroelektromekanisk system (MEMS)

Utganger

Analog strøm utgang	[mA]	0,00...10,00
Maks. last	[Ω]	300,00

Måle - / innstillingsområde

Måleområde for vibrasjon	[g]	-25,00...25,00
Frekvensområde	[Hz]	1,00...6 000,00
Måleprinsipp		Kapazitiv
Følsomhet	[μA/g]	142,00
Antall måleakser		1

Nøyaktighet/avvik

Linearitetsavvik		0,2 %
------------------	--	-------

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-30,00...125,00
Merknad om omgivelsestemperatur		cULus: < 85 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-30,00...125,00
Beskyttelse		IP 67; IP 68; IP 69K



Akselerasjonssensor

VIBRATION SENSOR

Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
UL godkjenning	Ta	< 85 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Filnummer UL	E251902
Mekaniske data		
Vekt	[g]	49,90
Type montering		1/4"-28 UNF
Materialer		hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	8,00
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500,00
Tilbehør		
Varer som leveres		skive, konisk
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.
Elektrisk tilkobling		
Koblinger: 1 x M12; koding: A; Maksimal kabellengde: 250 m		
		
1	L+ (+9 V)	
2	I out	
3	GND	
4	Test	