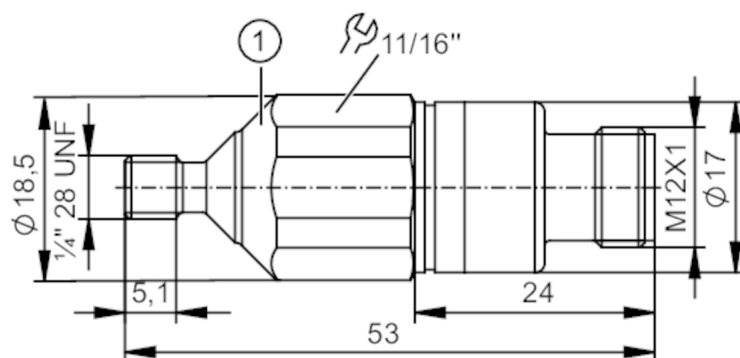


Sensor akselerasi

VIBRATION SENSOR



Karakteristik produk

Rentang pengukuran getaran	[g]	-25...25
Jangkauan frekuensi	[Hz]	1...6000
Prinsip pengukuran		kapasitif

Aplikasi

Desain	untuk koneksi ke elektronik diagnostik eksternal VSE
Aplikasi	pendeteksian getaran

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian	[V]	7.2...10.8 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 15
Resistensi isolasi min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Tipe sensor		sistem mikroelektromekanis (MEMS)

Output

Output arus analog	[mA]	0...10
Beban maks.	[Ω]	300

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran getaran	[g]	-25...25
Jangkauan frekuensi	[Hz]	1...6000
Prinsip pengukuran		kapasitif
Sensitivitas	[μA/g]	142
Jumlah sumbu pengukuran		1

Akurasi/deviasi

Deviasi linearitas		0,2 %
--------------------	--	-------

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-30...125
Catatan tentang suhu sekitar		cULus: < 85 °C
Suhu penyimpanan	[°C]	-30...125
Perlindungan		IP 67; IP 68; IP 69K



Sensor akselerasi

VIBRATION SENSOR

Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
Persetujuan UL	Ta	< 85 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Nomor file UL	E251902

Data teknis		
Berat	[g]	49.9
Tipe pemasangan		1/4"-28 UNF
Material		casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Torsi pengencangan	[Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500

Aksesori	
Item dikirim	washer, kerucut

Keterangan	
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Panjang kabel maksimal: 250 m



1	L+ (+9 V)
2	I out
3	GND
4	Test