

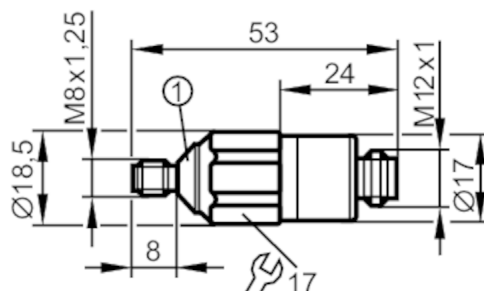
Sensor akselerasi

VIBRATION SENSOR

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: VSA001

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



1 sudut kerucut = 90°



Karakteristik produk

Rentang pengukuran getaran [g]	-3.3...3.3
Jangkauan frekuensi [Hz]	0...1000
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]	-3.3...3.3
Jangkauan frekuensi [Hz]	0...1000
Prinsip pengukuran	kapasitif
Sensitivitas [μA/g]	1076
Jumlah sumbu pengukuran	1

Akurasi/deviasi

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



Sensor akselerasi

VIBRATION SENSOR

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-30...125
Catatan tentang suhu sekitar		Aplikasi UL: < 70 °C
Suhu penyimpanan	[°C]	-30...125
Perlindungan		IP 67; IP 68; IP 69K
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
Data teknis		
Berat	[g]	49
Tipe pemasangan		M8 x 1,25
Material		casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Torsi pengencangan	[Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500
Aksesori		
Aksesori (opsional)		washer: 5, kerucut, E30115
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	