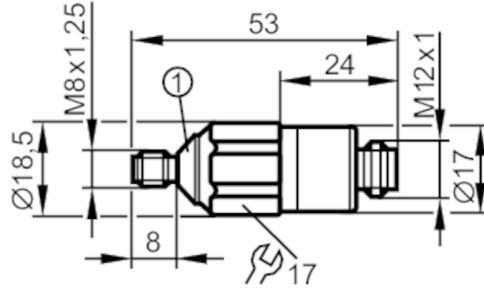


İvme ölçer

VIBRATION SENSOR



1 koni açısı = 90°



Ürün özellikleri

Titreşim ölçüm aralığı	[g]	-25...25
Frekans aralığı	[Hz]	1...6000
Ölçme ilkesi		kapasitif

Uygulama

Dizayn	harici teşhis elektroniğine bağlantı için VSE
Uygulama	titreşim algılama

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	7,2...10,8 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 15
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı		III
Ters kutuplama koruması		evet
Sensör tipi		mikroelektromekanik sistem (MEMS)

Çıkışlar

Analog akım çıkışı	[mA]	0...10
Maks. Yük	[Ω]	300

Ölçüm / ayar aralığı

Titreşim ölçüm aralığı	[g]	-25...25
Frekans aralığı	[Hz]	1...6000
Ölçme ilkesi		kapasitif
Hassasiyet	[µA/g]	142
Ölçülen eksenlerin sayısı		1

Doğruluk / sapma

Lineer sapma		0,2 %
--------------	--	-------

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-30...125
Çalışma sıcaklığı hakkında		cULus: < 85 °C
Depolama sıcaklığı	[°C]	-30...125
Koruma		IP 67; IP 68; IP 69K



İvme ölçer

VIBRATION SENSOR

Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [yıl]		1701

Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]		50
Montaj şekli		M8 x 1,25
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
Sıkıştırma torku [Nm]		8
Mechanische Überlastfestigkeit [g]		500

Aksesuarlar		
Parçalar		rondela, konik

Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet

Elektriksel bağlantı		
----------------------	--	--

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Maksimum kablo uzunluğu: 250 m



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