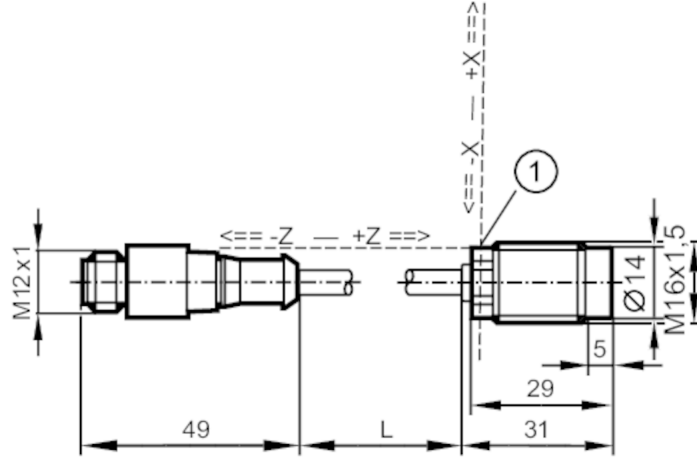


İvme ölçer

VIBRATION SENSOR



1 X-yönü için işaret



Ürün özellikleri

Titreşim ölçüm aralığı	[g]	-40...40
Frekans aralığı	[Hz]	1...4500
Ölçme ilkesi		kapasitif

Uygulama

Sistem	Hareketli kablo kanallarına uygunluk
--------	--------------------------------------

Elektriksel özellikleri

Bias gerilim DC	[V]	13...16
Çalışma akımı	[mA]	4...10
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı		III
Ters kutuplama koruması		evet
Sensör tipi		mikroelektromekanik sistem (MEMS)

Ölçüm / ayar aralığı

Titreşim ölçüm aralığı	[g]	-40...40
Frekans aralığı	[Hz]	1...4500
Ölçme ilkesi		kapasitif
Maks. enine duyarlılık	[%]	5
Ölçülen eksenlerin sayısı		2

Doğruluk / sapma

Ölçme hassasiyeti		100 mV/g
Lineer sapma	[aralığın % si]	2

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-30...85
Depolama sıcaklığı	[°C]	-30...85
Koruma		IP 67



İvme ölçer

VIBRATION SENSOR

Testler / Onaylar		
EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 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]		1233
UL onayı	Ta	< 75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	Dosya numarası UL	E251902

Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]		79,7
Montaj şekli		M16 x 1,5
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
Sıkıştırma torku [Nm]		8
Hareketli kablo kanallarına uygunluk		evet
Hareketli kablo kanallarına uygunluk	Esnek uygulamalar için eğilme yarıçapı	min. 10 x kablo çapı
	Sabit kurulum için bükülme yarıçapı	min. 4 x kablo çapı

Açıklamalar	
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

Kablo: 0,6 m, PUR, Ø 4,9 mm; 4 x 0,14 mm²

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



- 1 IEPE X
- 2 IEPE Z
- 3 GND
- 4 Test