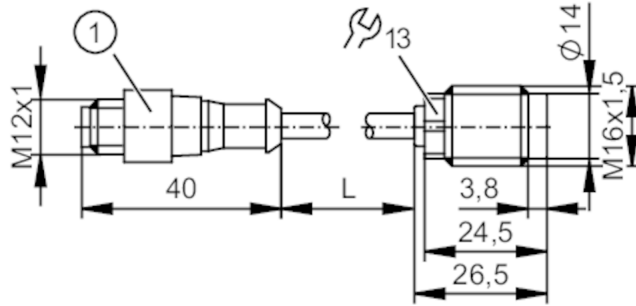


İvme ölçer

VIBRATION SENSOR



1 açıklayıcı örnek
L 760 mm



Ürün özellikleri

Titreşim ölçüm aralığı	[g]	-25...25
Frekans aralığı	[Hz]	1...10000
Ölçme ilkesi		kapasitif

Uygulama

Sistem	ekranlı kablo; Hareketli kablo kanallarına uygunluk
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...10000
Ölçme ilkesi		kapasitif
Hassasiyet	[μA/g]	142
Ölçülen eksenlerin sayısı		1

Doğruluk / sapma

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

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-30...85
Çalışma sıcaklığı hakkında		cULus: < 80 °C
Depolama sıcaklığı	[°C]	-30...85



İvme ölçer

VIBRATION SENSOR

Koruma	IP 67
--------	-------

Testler / Onaylar

EMC	EN IEC 61000-6-2 2019	
	EN 61000-6-3	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [yıl]	2642	

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	87,5
Montaj şekli	M16 x 1,5
Malzemeler	Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
Sıkıştırma torku [Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500
Hareketli kablo kanallarına uygunluk	evet
Hareketli kablo kanallarına uygunluk	Sabit kurulum için bükülme yarıçapı : min. 4 x kablo çapı
	Esnek uygulamalar için eğilme yarıçapı : min. 15 x kablo çapı

Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

Kablo: 0,76 m, PUR, Ø 5 mm, ekranlı; Maksimum kablo uzunluğu: 250 m; Ekran (gövdeye bağlantılı)

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



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