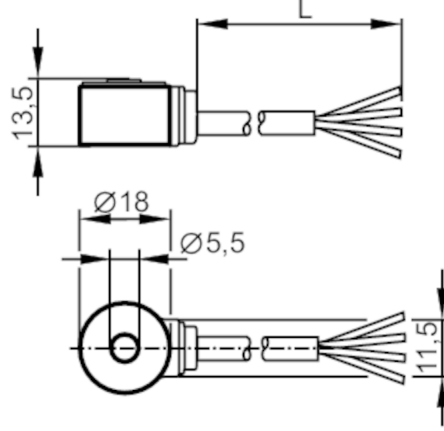


İvme ölçer

VIBRATION SENSOR



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 %
--------------	--	-------



İvme ölçer

VIBRATION SENSOR

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...80
Çalışma sıcaklığı hakkında		cULus: < 80 °C
Depolama sıcaklığı	[°C]	-20...80
Maksimum bağıl nem	[%]	80; (40 °C: 50 % yoğuşmasız)
Koruma		IP 67
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-6-2	
	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]	2660
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	323,5
Montaj şekli		montaj vidası
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
Sıkıştırma torku	[Nm]	5
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
Aksesuarlar		
Parçalar		Yuvarlak başlı vida: 1 x M5 x 20, Torx 15
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı		
Kablo: 10 m, PUR, Ø 4 mm, ekranlı; Maksimum kablo uzunluğu: 250 m; gövdeye bağlanabilir atık kablo; 4 x 0,14 mm²		
mavi	GND	
siyah	test	
kahve rengi	L+	
beyaz	Out	
Ekran	artık kablo	