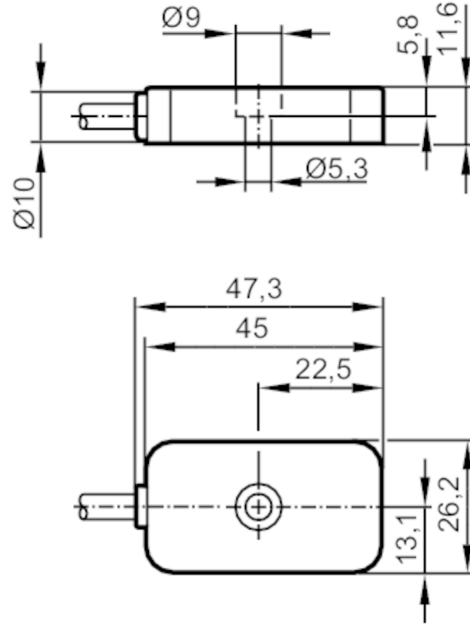


VSM103



İvme ölçer

VIBRATION SENSOR



Ürün özellikleri

Titreşim ölçüm aralığı	[g]	-40...40
Frekans aralığı	[Hz]	0...4500
Ölçme ilkesi		kapasitif

Uygulama

Sistem	ekranlı kablo; Hareketli kablo kanallarına uygunluk
--------	---

Elektriksel özellikleri

Bias gerilim DC	[V]	11...16
Çalışma akımı	[mA]	4...6
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]	0...4500
Ölçme ilkesi		kapasitif
Maks. enine duyarlılık	[%]	5
Ölçülen eksenlerin sayısı		3

Doğruluk / sapma

Doğruluk		0...3 kHz: +/- 10 % 3...4,5 kHz: 3 dB
Ölçme hassasiyeti		100 mV/g
Lineer sapma	[aralığın % si]	2



İvme ölçer

VIBRATION SENSOR

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-30...85
Depolama sıcaklığı	[°C]	-30...100
Koruma		IP 67; IP 68; IP 69K
Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...3000 Hz
MTTF	[yıl]	529
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	105,6
Montaj şekli		montaj vidası
Boyutlar	[mm]	26,2 x 47,3 x 11,6
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik (1,4404 / 444)
Sıkıştırma torku	[Nm]	3,5
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
Aksesuarlar		
Parçalar		soket başlı vida: 1 x M5 x 12
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı		
Kablo: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm, ekranlı; Maksimum kablo uzunluğu: 250 m; Ekran (gövdeye bağlantılı); 5 x 0,14 mm²		
Elektriksel bağlantı - M12 konektör		
1	kahve rengi = IEPE X	
2	beyaz = IEPE Z	
3	mavi = GND	
4	siyah = kendi kendini sınıma	
5	gri = IEPE Y	