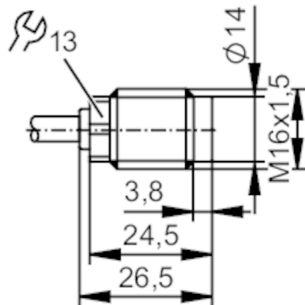


Kiihtyvyyssanturi

VIBRATION SENSOR



Tuotteen ominaisuudet

Mittausalue, värinä	[g]	-25...25
Taajuusalue	[Hz]	1...10000
Mittausperiaate		kapasitiivinen

Sovellutus

Erityispiirre	Suojattu kaapeli; Käyttö energiansiirtoketjuissa
Malli	liitäntä ulkoiseen diagnostiikkayksikköön VSE
Sovellutus	tärinäntunnistus

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	7,2...10,8 DC
Virrankulutus	[mA]	< 15
Min. erotusresistanssi	[MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Anturin tyyppi		mikrosähkömekaaninen järjestelmä (MEMS)

Lähdöt

Analogiavirtalähtö	[mA]	0...10
Maks. kuormitus	[Ω]	300

Mittaus- / asettelalue

Mittausalue, värinä	[g]	-25...25
Taajuusalue	[Hz]	1...10000
Mittausperiaate		kapasitiivinen
Herkkyys	[μA/g]	142
Mittausakselien lukumäärä		1

Tarkkuus / poikkeamat

Lineaarisuuspoikkeama		0,2 %
-----------------------	--	-------

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-30...85
Huomautus / ympäristölämpötila		cULus: < 80 °C
Varastointilämpötila	[°C]	-30...85



Kiihtyvyyssanturi

VIBRATION SENSOR

Suojausluokka		IP 67	
Hyväksynnät / testit			
EMC		EN IEC 61000-6-2 2019	
		EN 61000-6-3	
Iskunkestävyys		DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Tärinänkestävyys		DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [vuotta]		2642	
Mekaaniset tiedot			
Paino [g]		257,5	
Asennustapa		M16 x 1,5	
Materiaalit		kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Kiristysmomentti [Nm]		8	
Mechanische Überlastfestigkeit [g]		500	
Käyttö energiansiirtoketjuissa		kyllä	
Käyttö energiansiirtoketjuissa		Taivutussäde kiinteässä asennuksessa	: min. 4 x kaapelin halkaisija
		Taivutussäde liikkuvissa sovellutuksissa	: min. 15 x kaapelin halkaisija
Huomautuksia			
Pakkausyksikkö		1 kpl	
Sähköinen liitäntä			
Kaapeli: 6 m, PUR, Ø 5 mm, suojattu; Maksimi kaapelipituus: 250 m; suojavaippa kytketty koteloon; 4 x 0,25 mm²			
sininen	GND		
ruskea	L+		
musta	test		
valkoinen	OUT		
vaippa	suojajohdin		