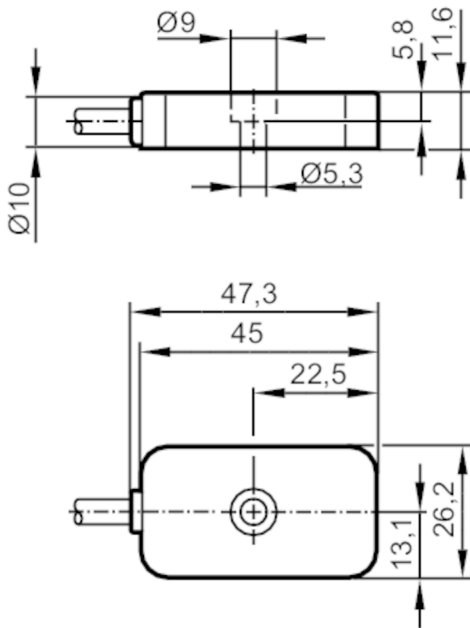


VSM103



Kiihtyvyyssanturi

VIBRATION SENSOR



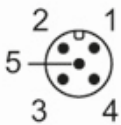
Tuotteen ominaisuudet		
Mittausalue, tärinä	[g]	-40...40
Taajuusalue	[Hz]	0...4500
Mittausperiaate		kapasiitivinen
Sovellutus		
Erityispiirre		Suojattu kaapeli; Käyttö energiansiirtoketjuissa
Sähköiset tiedot		
Esijännite DC	[V]	11...16
Toimintavirta	[mA]	4...6
Min. erotusresistanssi	[MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Anturin tyyppi		mikrosähkömekaaninen järjestelmä (MEMS)
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue, tärinä	[g]	-40...40
Taajuusalue	[Hz]	0...4500
Mittausperiaate		kapasiitivinen
Maks. poikittaisherkyys	[%]	5
Mittausakselien lukumäärä		3
Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuus		0...3 kHz: +/- 10 % 3...4,5 kHz: 3 dB
Mittausherkyys		100 mV/g
Lineaarisuuspoikkeama		2



Kiihtyvyyssanturi

VIBRATION SENSOR

[% mittausalueesta]

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-30...85
Varastointilämpötila	[°C]	-30...100
Suojausluokka		IP 67; IP 68; IP 69K
Hyväksynnät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...3000 Hz
MTTF	[vuotta]	529
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	105,6
Asennustapa		kiinnitysruuvi
Mitat	[mm]	26,2 x 47,3 x 11,6
Materiaalit		kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 444)
Kiristysmomentti	[Nm]	3,5
Käyttö energiansiirtoketjuissa		kyllä
Käyttö energiansiirtoketjuissa	Taivutussäde liikkuvissa sovellutuksissa	min. 10 x kaapelin halkaisija
	Taivutussäde kiinteässä asennuksessa	min. 4 x kaapelin halkaisija
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		kuusiokoloruuvi: 1 x M5 x 12
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä		
Kaapeli: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm, suojattu; Maksimi kaapelipituus: 250 m; vaippa (kytketty koteloon); 5 x 0,14 mm ²		
Sähköinen liitäntä - M12-pistokeliitin		
		
1	ruskea = IEPE X	
2	valkoinen = IEPE Z	
3	sininen = GND	
4	musta = itsetesti	
5	harmaa = IEPE Y	