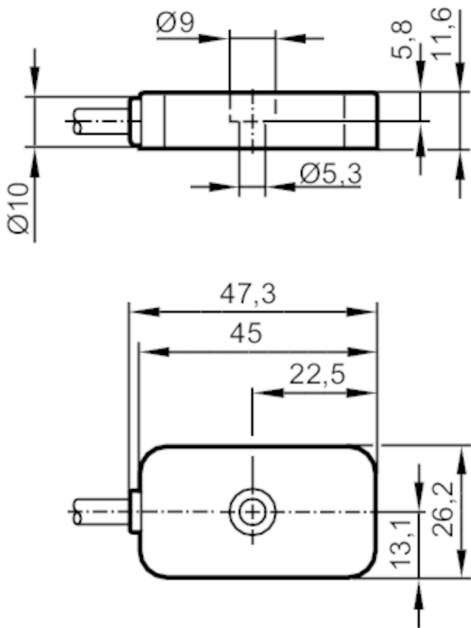




Kiihtyvyyssanturi
VIBRATION SENSOR



Tuotteen ominaisuudet		
Mittausalue, tärinä	[g]	-40...40
Taajuusalue	[Hz]	0...4500
Mittausperiaate		kapasiitiivinen
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		kapasiitiivinen
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]	187,2
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: 3 m, PUR, Ø 4,9 mm, suojattu; Maksimi kaapelipituus: 250 m; vaippa (kytketty koteloon); 5 x 0,14 mm²

ruskea IEPE X
valkoinen IEPE Z
sininen GND
musta itsetesti
harmaa IEPE Y
keltainen vaippa