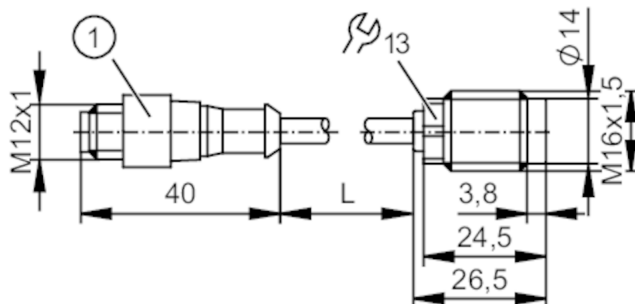


Kiihtyvyyssanturi

VIBRATION SENSOR



1 kuva (esimerkki)
L 760 mm



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	tärinätunnistus

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- / asettelualue

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



Kiihtyvyyssanturi

VIBRATION SENSOR

Varastointilämpötila	[°C]	-30...85
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]	87,5
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: 0,76 m, PUR, Ø 5 mm, suojattu; Maksimi kaapelipituus: 250 m; vaippa (kytketty koteloon)

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Maksimi kaapelipituus: 250 m



1	L+ (+9 V)
2	I out
3	GND
4	Test