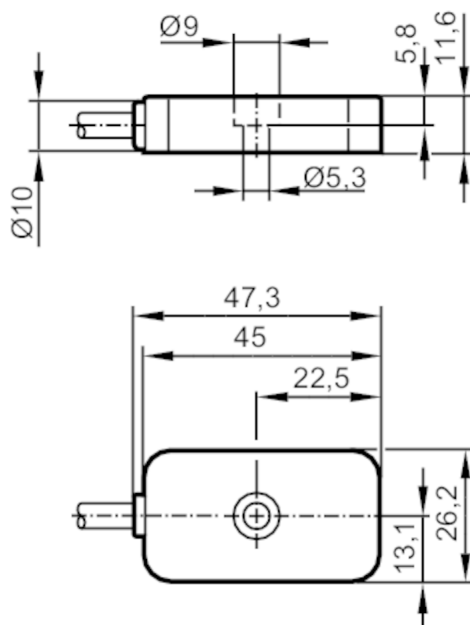


VSM103

Senzor ubrzanja

VIBRATION SENSOR



Značajke proizvoda

Mjerno područje vibracije	[g]	-40...40
Raspon frekvencije	[Hz]	0...4500
Princip mjerenja		kapacitivno

Primjena

Posebno svojstvo	Zaštitni kabel; Primjeren za povlačni lanac
------------------	---

Električni podaci

Prednaponski DC	[V]	11...16
Radna struja	[mA]	4...6
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa		III
Zaštita obrnutog polariteta		da
Vrsta senzora		mikroelektromehanički sustav (MEMS)

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje vibracije	[g]	-40...40
Raspon frekvencije	[Hz]	0...4500
Princip mjerenja		kapacitivno
Maks. dijagonalna osjetljivost	[%]	5
Broj mjernih osovina		3

Točnost / odstupanja

Preciznost	0...3 kHz: +/- 10 % 3...4,5 kHz: 3 dB
Mjerna osjetljivost	100 mV/g
Linearno odstupanje	2



Senzor ubrzanja

VIBRATION SENSOR

[% od mernog
područja]

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-30...85
Temperatura skladištenja	[°C]	-30...100
Zaštita		IP 67; IP 68; IP 69K

Testovi / odobrenja

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...3000 Hz
MTTF	[godina]	529

Mehanički podaci

Težina	[g]	105,6
Vrsta montaže		ugradbeni vijak
Dimenzije	[mm]	26,2 x 47,3 x 11,6
Materijali		kućište: nehrđajući čelik (1,4404/444)
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	3,5
Primjeren za povlačni lanac		da
Primjeren za povlačni lanac		Za elastično gipljivost min. promjer kabela 10 x radijus krivine za fiksirane instalacije min. promjer kabela 4 x

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	vijak glave utičnice: 1 x M5 x 12
-------------------	-----------------------------------

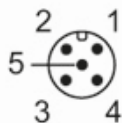
Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Kabel: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm, zaštićen; Maks. duljina kabela: 250 m; zaslon (spojen na kućište); 5 x 0,14 mm²

Električni priključak - konektor M12



- 1 Smeđe = IEPE X
- 2 Bijelo = IEPE Z
- 3 Plavo = GND
- 4 crno = samotestiranje
- 5 Sivo = IEPE Y