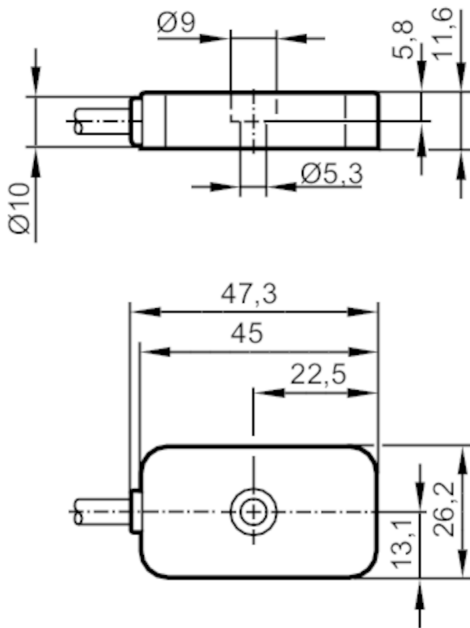


VSM103



Gyorsulásmérő

VIBRATION SENSOR

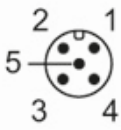


Termékjellemzők		
Rezgésmérési tartománya	[g]	-40...40
Frekvenciatartomány	[Hz]	0...4500
Mérési elv		kapacitív
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Árnyékolt vezeték; Energialáncban használható
Elektromos adatok		
Kapcsolófeszültség, DC	[V]	11...16
Munkaáram	[mA]	4...6
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere-védelem		igen
Szenzortípus		Mikroelektromechanikai rendszer (MEMS)
Mérési / beállítási tartomány		
Rezgésmérési tartománya	[g]	-40...40
Frekvenciatartomány	[Hz]	0...4500
Mérési elv		kapacitív
Max. keresztirányú érzékenység	[%]	5
Mérési tengelyek száma		3
Pontosság / eltérés		
Pontosság		0...3 kHz: +/- 10 % 3...4,5 kHz: 3 dB
Mérési érzékenység		100 mV/g
Linearitás	[a tartomány %-a]	2



Gyorsulásmérő

VIBRATION SENSOR

Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-30...85
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-30...100
Védettség		IP 67; IP 68; IP 69K
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...3000 Hz
MTTF	[év]	529
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	105,6
Szerelés módja		szerelőcsavar
Méreték	[mm]	26,2 x 47,3 x 11,6
Anyagok		ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 444)
Meghúzási nyomaték	[Nm]	3,5
Energialáncban használható		igen
Energialáncban használható	maximális hajlítási sugár	min. 10 x kábelátmérő
	hajlítási sugár rögzített szerelésnél	min. 4 x kábelátmérő
Tartozékok		
Szállított tételek		imbuszcsovar: 1 x M5 x 12
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db
Elektromos csatlakozás		
Kábel: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm, árnyékolt; Maximális kábelhossz: 250 m; árnyékolás (a házra csatlakoztatva); 5 x 0,14 mm ²		
Elektromos csatlakozás - M12 csatlakozó		
		
1	barna = IEPE X	
2	fehér = IEPE Z	
3	kék = GND	
4	fekete = önteszt	
5	szürke = IEPE Y	