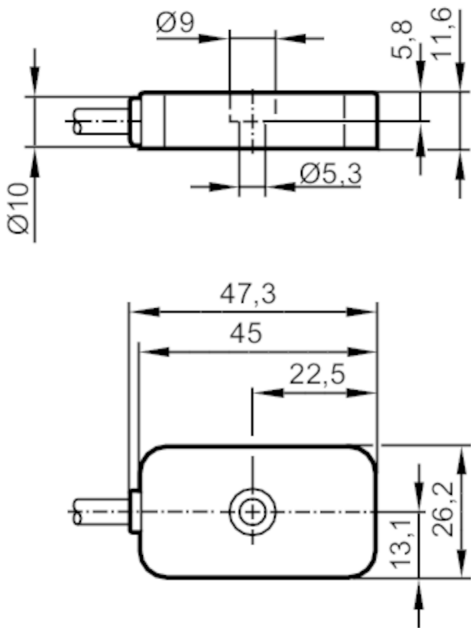


VSM103



Accelerometru
VIBRATION SENSOR



Caracteristicile produsului		
Domeniul de masurare al vibratiilor	[g]	-40...40
Domeniul de frecvență	[Hz]	0...4500
Principiu de măsură		capacitiv
Aplicatie		
Caracteristici speciale		cablu ecranat; Adecvat portcablu
Date electrice		
Tensiune de polarizare DC	[V]	11...16
Curent de func#ionare	[mA]	4...6
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie		III
Protectie la schimbarea polarității		da
Tip senzor		Sistem micro-electro-mecanic (MEMS)
Domeniu de masura/programare		
Domeniul de masurare al vibratiilor	[g]	-40...40
Domeniul de frecvență	[Hz]	0...4500
Principiu de măsură		capacitiv
Sensibilitate transversala maxima	[%]	5
Numarul axelor masurate		3
Precizia / Devieri		
Precizia		0...3 kHz: +/- 10 % 3...4,5 kHz: 3 dB



Accelerometru

VIBRATION SENSOR

Sensibilitatea la măsurare	100 mV/g
Deviatia liniaritate [% din interval]	2

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-30...85
Temperatura depozitare [°C]	-30...100
Protecție	IP 67; IP 68; IP 69K

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...3000 Hz
MTTF [ani]	529	

Date mecanice

Greutate	[g]	105,6	
Tip montare		montaj cu surub	
Dimensiuni	[mm]	26,2 x 47,3 x 11,6	
Materiale		Capsula: 1.4404 (o#el inoxidabil / 444)	
Moment de strângere	[Nm]	3,5	
Adecvat portcablu		da	
Adecvat portcablu		Rază de îndoire la aplicații flexibile	min. 10 x diametrul cablului
		Rază îndoire la montare fixă	minim 4 x diametrul cablului

Accesorii

Articole livrate	mufa cap surub: 1 x M5 x 12
------------------	-----------------------------

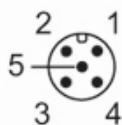
Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică

Cablu: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm, ecranat; Lungimea maxima a cablului: 250 m; Ecranare (conectată la carcasă); 5 x 0,14 mm²

Conectare electrică - conector M12



1	maro = IEPE X
2	alb = IEPE Z
3	albastru = GND
4	negru = autotestare
5	gri = IEPE Y