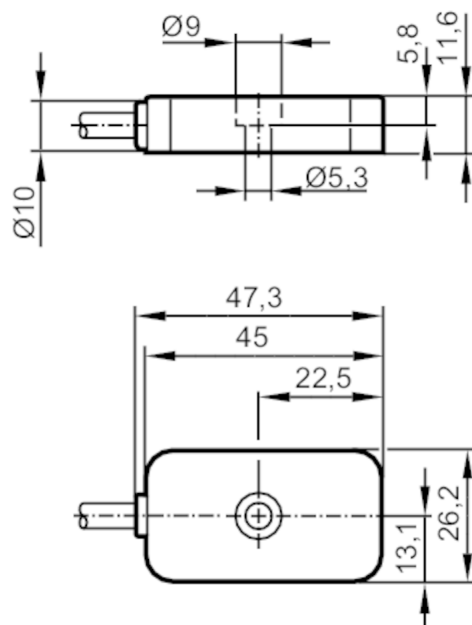




Accelerometru

VIBRATION SENSOR



Caracteristicile produsului

Domeniul de măsurare al vibrațiilor	[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 funcționare	[mA]	4...6
Rezistența de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protecție		III
Protecție la schimbarea polarității		da
Tip senzor		Sistem micro-electro-mecanic (MEMS)

Domeniu de masura/programare

Domeniul de măsurare al vibrațiilor	[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]	427,6	
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		
Cablul: 10 m, PUR, Ø 4,9 mm, ecranat; Lungimea maxima a cablului: 250 m; Ecranare (conectată la carcasă); 5 x 0,14 mm²		
maro IEPE X alb IEPE Z albastru GND negru autotestare gri IEPE Y galben Ecran		