VSA101

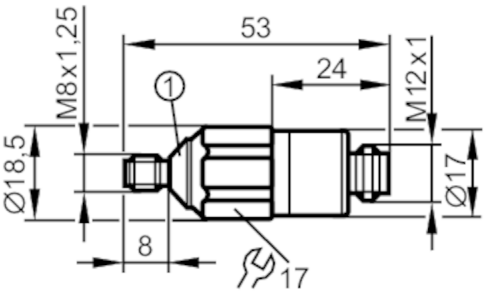
Accelerometru

VIBRATION SENSOR

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: VSA001

Țineți seama la alegerea articolului alternativ şi a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



1 unghiul conic = 90°

Caracteristicile produsului		
Domeniul de masurare al vibratiilor	[g]	-3,3...3,3
Domeniul de frecvență	[Hz]	0...1000
Principiu de masură		capacitiv
Aplicatie		
Execuție		pentru conectarea la electronicele de diagnosticare externe VSE
Aplicatie		Detectia vibratiilor
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	7,2...10,8 DC
Consum de energie	[mA]	< 15
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)
Iesiri		
Iesire analogica in curent	[mA]	0...10
Sarcina max.	[Ω]	300
Domeniu de masura/programare		
Domeniul de masurare al vibratiilor	[g]	-3,3...3,3
Domeniul de frecvență	[Hz]	0...1000
Principiu de masură		capacitiv
Sensibilitate	[µA/g]	1076
Numarul axelor masurate		1
Precizia / Devieri		
Deviatia liniaritate		0,2 %

VSA101

Accelerometru

VIBRATION SENSOR

Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță	[°C]	-30...125	
Nota cu privire la temperatura ambientala		aplicatii UL: < 70 °C	
Temperatura depozitare	[°C]	-30...125	
Protectie		IP 67; IP 68; IP 69K	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-3	
Rezistență la şoc		DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Rezistență la vibrații		DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
Date mecanice			
Greutate	[g]	49	
Tip montare		M8 x 1,25	
Materiale		Capsula: inox (1.4404 / 316L)	
Moment de strângere	[Nm]	8	
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500	
Accesorii			
Accesorii (op#ional)		Saibe: 5, conic, E30115	
Observații			
Unitate de ambalare		1 buc.	
Conectare electrică			

Conector: 1 x M12; codificare: A; Lungimea maxima a cablului: 250 m



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