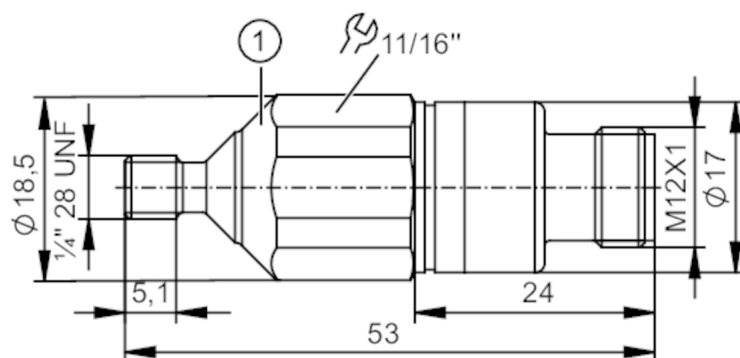


Accelerometru

VIBRATION SENSOR



Caracteristicile produsului

Domeniul de măsurare al vibrațiilor	[g]	-25...25
Domeniul de frecvență	[Hz]	1...6000
Principiu de măsură		capacitiv

Aplicatie

Execuție	pentru conectarea la electronice de diagnosticare externe VSE
Aplicatie	Detectia vibrațiilor

Date electrice

Tensiune de lucru	[V]	7,2...10,8 DC
Consum de energie	[mA]	< 15
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)

Iesiri

Iesire analogica in curent	[mA]	0...10
Sarcina max.	[Ω]	300

Domeniu de masura/programare

Domeniul de măsurare al vibrațiilor	[g]	-25...25
Domeniul de frecvență	[Hz]	1...6000
Principiu de măsură		capacitiv
Sensibilitate	[μA/g]	142
Numarul axelor masurate		1

Precizia / Devieri

Deviația liniaritate		0,2 %
----------------------	--	-------

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-30...125
Nota cu privire la temperatura ambientală		cULus: < 85 °C



Accelerometru

VIBRATION SENSOR

Temperatura depozitare [°C]	-30...125
Protectie	IP 67; IP 68; IP 69K

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
Aprobare UL	Ta	< 85 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	UL numar fisier	E251902

Date mecanice

Greutate [g]	49,9
Tip montare	1/4"-28 UNF
Materiale	Capsula: inox (1.4404 / 316L)
Moment de strângere [Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500

Accesorii

Articole livrate	Șaibă suport, conic
------------------	---------------------

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