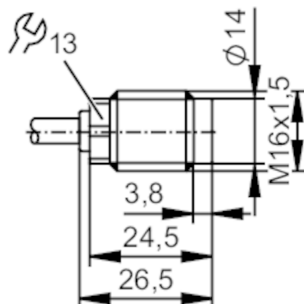


Accelerometru

VIBRATION SENSOR



Caracteristicile produsului

Domeniul de masurare al vibratiilor	[g]	-25...25
Domeniul de frecvență	[Hz]	1...10000
Principiu de măsură		capacitiv

Aplicatie

Caracteristici speciale		cablu ecranat; Adecvat portcablu
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]	-25...25
Domeniul de frecvență	[Hz]	1...10000
Principiu de măsură		capacitiv
Sensibilitate	[μA/g]	142
Numarul axelor masurate		1

Precizia / Devieri

Deviatia liniaritate		0,2 %
----------------------	--	-------

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-30...85
-------------------------	------	----------



Accelerometru

VIBRATION SENSOR

Nota cu privire la temperatura ambientala	cULus: < 80 °C
Temperatura depozitare [°C]	-30...85
Protectie	IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	EN IEC 61000-6-2 2019	
	EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [ani]	2642	

Date mecanice

Greutate [g]	257,5
Tip montare	M16 x 1,5
Materiale	Capsula: inox (1.4404 / 316L)
Moment de strângere [Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500
Adecvat portcablu	da
Adecvat portcablu	Rază îndoire la montare fixă : minim 4 x diametrul cablului
	Rază de îndoire la aplicații flexibile : min. 15 x diametrul cablului

Observații

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

Conectare electrică

Cablu: 6 m, PUR, Ø 5 mm, ecranat; Lungimea maxima a cablului: 250 m; împământare conectata la carcasa; 4 x 0,25 mm²

albastru	GND
maro	L+
negru	test
alb	OUT
Ecranare	Cablu ecranat