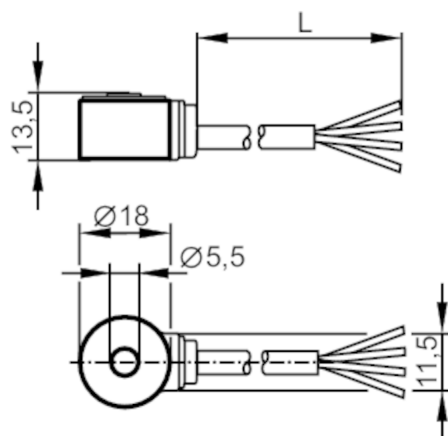




Accelerometru

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 %
----------------------	--	-------



Accelerometru

VIBRATION SENSOR

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...80
Nota cu privire la temperatura ambientală		cULus: < 80 °C
Temperatura depozitare	[°C]	-20...80
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	80; (40 °C: 50 % fara condensare)
Protectie		IP 67
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	EN 61000-6-2	
	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]	2660
Date mecanice		
Greutate	[g]	323,5
Tip montare		montaj cu surub
Materiale		Capsula: inox (1.4404 / 316L)
Moment de strângere	[Nm]	5
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
Accesorii		
Articole livrate		Surub cu cap infundat: 1 x M5 x 20, Torx 15
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.
Conectare electrică		
Cablul: 10 m, PUR, Ø 4 mm, ecranat; Lungimea maxima a cablului: 250 m; împământare conectată la carcasa; 4 x 0,14 mm²		
albastru	GND	
negru	test	
maro	L+	
alb	Out	
Ecranare	Cablul ecranat	