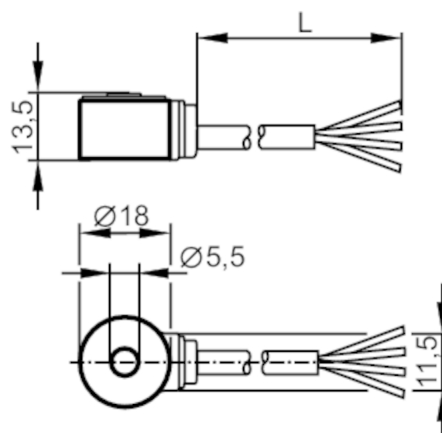


Vibrationssensor

VIBRATION SENSOR



Produktegenskaber

Måleområde vibration	[g]	-150...150
Frekvensområde	[Hz]	1...10000
Måleprincip		kapacitiv

Applikation

Special funktion	afskærmet ledning; Egnet for kabelkæde
Udførelse	for tilslutning til ekstern diagnose elektronik VSE
Applikation	vibrations detektion

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	7,2...10,8 DC
Strømforbrug	[mA]	< 15
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse		III
Beskyttet mod omvendt polaritet		ja
Sensor type		mikroelektromekanisk system (MEMS)

Udgange

Analog strømudgang	[mA]	0...10
Max. belastning	[Ω]	300

Måle/indstillingsområde

Måleområde vibration	[g]	-150...150
Frekvensområde	[Hz]	1...10000
Måleprincip		kapacitiv
Følsomhed	[μA/g]	35,5
Antal måleakser		1

Nøjagtighed / afvigelser

Linearitetsafvigelse		0,2 %
----------------------	--	-------



Vibrationssensor

VIBRATION SENSOR

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...80
Lagringstemperatur	[°C]	-20...80
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	80; (40 °C: 50 % ikke kondenserende)
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF	[År]	2104
UL godkendelse	Ta	80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Fil nummer UL	E251902
Mekaniske data		
Vægt	[g]	114,3
Monteringsmetode		monteringsskrue
Materiale		Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L)
Tilspændingsmoment	[Nm]	5
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500
Egnet for kabelkæde		ja
Egnet for kabelkæde	bøjningsradius ved fast installation	: min. 4 x kabel diameter
	Bøjeradius ved fleksibel anvendelse	: min. 15 x kabel diameter
Tilbehør		
Leverings omfang		head cap screw: 1 x M5 x 20, Torx 15
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.
Elektrisk tilslutning		
Kabel: 3 m, PUR, Ø 4 mm, afskærmet; Max. Ledningslængde: 250 m; afløbstråd er tilsluttet huset; 4 x 0,14 mm ²		
blå	GND	
sort	test	
brun	L+	
hvid	Out	
afskærmning	Skærmet ledning	