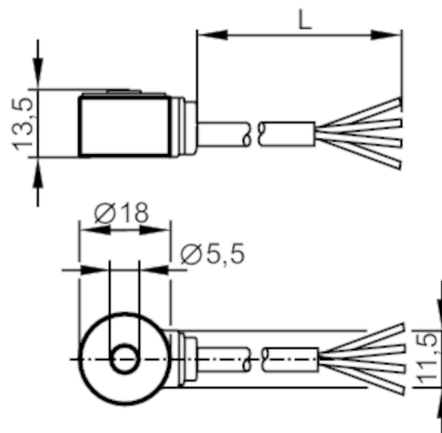


Senzor ubrzanja

VIBRATION SENSOR



Značajke proizvoda

Mjerno područje vibracije	[g]	-150...150
Raspon frekvencije	[Hz]	1...10000
Princip mjerenja		kapacitivno

Primjena

Posebno svojstvo		Zaštitni kabel; Primjeren za povlačni lanac
Dizajn		za spajanje na vanjsku dijagnostičku elektroniku VSE
Primjena		otkrivanje vibracije

Električni podaci

Radni napon	[V]	7,2...10,8 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 15
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa		III
Zaštita obrnutog polariteta		da
Vrsta senzora		mikroelektromehanički sustav (MEMS)

Izlazi

Analogni strujni izlaz	[mA]	0...10
Maks. opterećenje	[Ω]	300

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje vibracije	[g]	-150...150
Raspon frekvencije	[Hz]	1...10000
Princip mjerenja		kapacitivno
Osjetljivost	[μA/g]	35,5
Broj mjernih osovina		1

Točnost / odstupanja

Linearno odstupanje		0,2 %
---------------------	--	-------



Senzor ubrzanja

VIBRATION SENSOR

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-20...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-20...80
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	80; (40 °C: 50 % nekondenzirajuće)
Zaštita		IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF	[godina]	2104
Odobrenje UL-a	Ta	80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj datoteke UL	E251902
Mehanički podaci		
Težina	[g]	114,3
Vrsta montaže		ugradbeni vijak
Materijali		kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L)
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	5
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500
Primjeren za povlačni lanac		da
Primjeren za povlačni lanac	radijus krivine za fiksirane instalacije	: min. promjer kabela 4 x
	Za elastično gibljivost	: min. promjer kabela 15 x
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata		imbus vijak: 1 x M5 x 20, Torx 15
Opaske		
Količina pakiranja		1 kom.
Električni priključak		
Kabel: 3 m, PUR, Ø 4 mm, zaštićen; Maks. duljina kabela: 250 m; ispušna žica spojena na kućište; 4 x 0,14 mm²		
Plavo	GND	
crno	test	
Smeđe	L+	
Bijelo	Out	
Zaslon	odvodni vod	