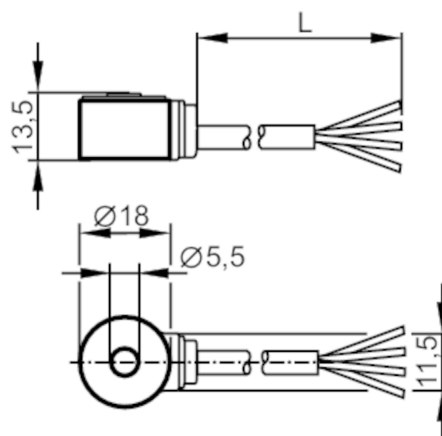


Senzor pospeška

VIBRATION SENSOR



Značilnosti izdelka

Merilno območje vibracij	[g]	-150...150
Frekvenčno območje	[Hz]	1...10000
Princip merjenja		kapacitivno

Območje uporabe

Posebna značilnost	napeljava z oklopom; Primernost vlečne verige
Izvedba	za priključitev na zunanjo diagnostično elektroniko VSE
Uporaba	zaznavanje vibracij

Električni podatki

Obratovalna napetost	[V]	7,2...10,8 DC
Poraba toka	[mA]	< 15
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred		III
Odpornost na napačno polarnost		da
Vrsta senzorja		mikro elektromehanski sistem (MEMS)

Izhodi

Analogni izhod toka	[mA]	0...10
Maks. obremenitev	[Ω]	300

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje vibracij	[g]	-150...150
Frekvenčno območje	[Hz]	1...10000
Princip merjenja		kapacitivno
Občutljivost	[μA/g]	35,5
Število merilnih osi		1

Natančnost / odstopanja

Odstopanje linearnosti		0,2 %
------------------------	--	-------



Senzor pospeška

VIBRATION SENSOR

Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-20...80
Skladiščna temperatura	[°C]	-20...80
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	80; (40 °C: 50 % nekondenzirajoč)
Zaščita		IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF	[Let]	2104
Odobritev UL	Ta	80 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	Številka datoteke UL	E251902
Mehanski podatki		
Teža	[g]	309,7
Vrsta montaže		montažni vijak
Materiali		ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	5
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500
Primernost vlečne verige		da
Primernost vlečne verige	Radij upogibanja pri fiksnem polaganju	: min. 4 x premer kabla
	za elastično upogljivost	: min. 15 x premer kabla
Pribor		
V sklopu dobave		vijak s čelno kapico: 1 x M5 x 20, Torx 15
Opombe		
Embalažna enota		1 Kosov
Električni priključek		
Kabel: 10 m, PUR, Ø 4 mm, oklopljeno; Največja dolžina kabla: 250 m; drenažna žica, priključena na ohišje; 4 x 0,14 mm²		
modro	GND	
črn	test	
rjavo	L+	
belo	Out	
oklopljenje	oklopna pramenka	