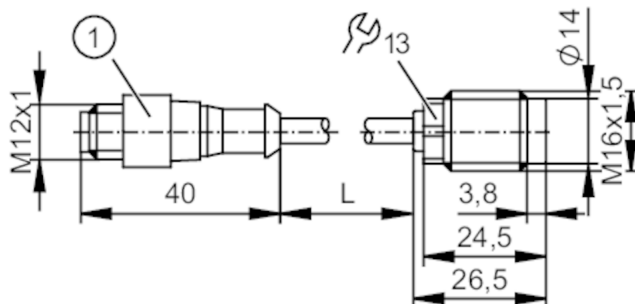


Senzor pospeška

VIBRATION SENSOR



1 Ilustracija (primer)
L 760 mm



Značilnosti izdelka

Merilno območje vibracij	[g]	-25...25
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]	-25...25
Frekvenčno območje	[Hz]	1...10000
Princip merjenja		kapacitivno
Občutljivost	[μA/g]	142
Število merilnih osi		1

Natančnost / odstopanja

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

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-30...85
---------------------	------	----------



Senzor pospeška

VIBRATION SENSOR

Opomba o temperaturi okolice	cULus: < 80 °C
Skladiščna temperatura [°C]	-30...85
Zaščita	IP 67

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN IEC 61000-6-2 2019	
	EN 61000-6-3	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [Let]	2642	

Mehanski podatki

Teža [g]	87,5
Vrsta montaže	M16 x 1,5
Materiali	ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)
Pritezni vrtilni moment [Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500
Primernost vlečne verige	da
Primernost vlečne verige	Radij upogibanja pri fiksni polaganju : min. 4 x premer kabla
	za elastično upogljivost : min. 15 x premer kabla

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Kabel: 0,76 m, PUR, Ø 5 mm, oklopljeno; Največja dolžina kabla: 250 m; oklop (nameščen na ohišje)

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Največja dolžina kabla: 250 m



1	L+ (+9 V)
2	I out
3	GND
4	Test