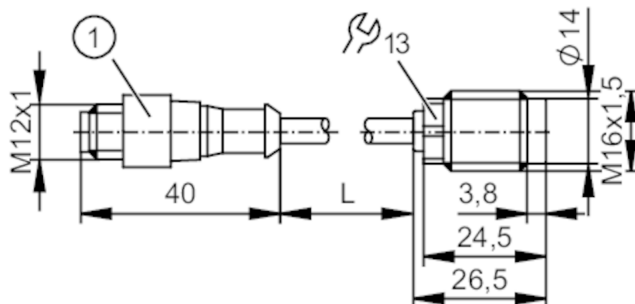


Senzor ubrzanja

VIBRATION SENSOR



1 slika (primjer)
L 760 mm



Značajke proizvoda

Mjerno područje vibracije	[g]	-25...25
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]	-25...25
Raspon frekvencije	[Hz]	1...10000
Princip mjerenja		kapacitivno
Osjetljivost	[μA/g]	142
Broj mjernih osovina		1

Točnost / odstupanja

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

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-30...85
Napomena o temperaturi okoline		cULus: < 80 °C



Senzor ubrzanja

VIBRATION SENSOR

Temperatura skladištenja	[°C]	-30...85
Zaštita		IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	EN IEC 61000-6-2 2019	
	EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF	[godina]	2642

Mehanički podaci

Težina	[g]	87,5
Vrsta montaže		M16 x 1,5
Materijali		kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L)
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500
Primjeren za povlačni lanac		da
Primjeren za povlačni lanac	radijus krivine za fiksirane instalacije	: min. promjer kabela 4 x
	Za elasticno gibljivost	: min. promjer kabela 15 x

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Kabel: 0,76 m, PUR, Ø 5 mm, zaštićen; Maks. duljina kabela: 250 m; zaslon (spojen na kućište)

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Maks. duljina kabela: 250 m



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