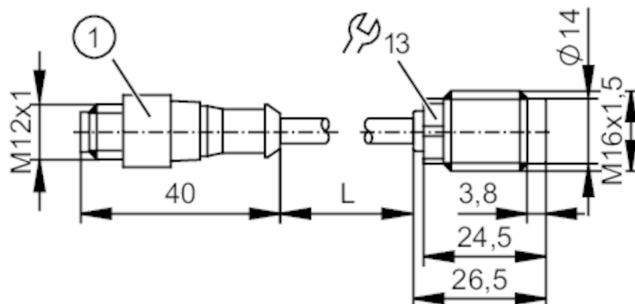


Vibrationssensor

VIBRATION SENSOR



1 illustration (eksempel)
L 760 mm



Produktegenskaber

Måleområde vibration	[g]	-25...25
Frekvensområde	[Hz]	1...10000
Måleprincip		kapacitiv

Applikation

Special funktion	afskærmet ledning; Egnede 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]	-25...25
Frekvensområde	[Hz]	1...10000
Måleprincip		kapacitiv
Følsomhed	[μA/g]	142
Antal måleakser		1

Nøjagtighed / afvigelser

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

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-30...85
----------------------	------	----------



Vibrationssensor

VIBRATION SENSOR

Bemærk omgivelsestemperatur	cULus: < 80 °C
Lagringstemperatur [°C]	-30...85
Kapslingsklasse	IP 67

Godkendelser / Tests

EMC	EN IEC 61000-6-2 2019	
	EN 61000-6-3	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [År]	2642	

Mekaniske data

Vægt [g]	87,5
Monteringsmetode	M16 x 1,5
Materiale	Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L)
Tilspændingsmoment [Nm]	8
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

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Kabel: 0,76 m, PUR, Ø 5 mm, afskærmet; Max. Ledningslængde: 250 m; Skærm (er tilsluttet huset)

Stik: 1 x M12; kodning: A; Max. Ledningslængde: 250 m



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