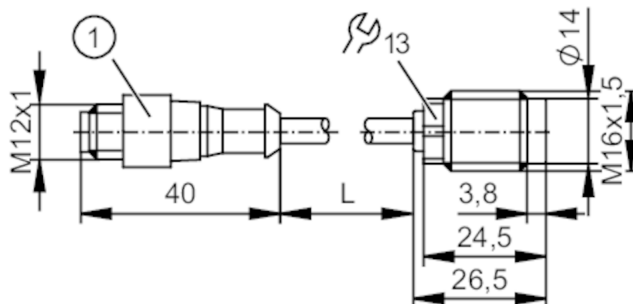


Gyorsulásmérő

VIBRATION SENSOR



1 illusztráció (példa)
L 760 mm



Termékjellemzők

Rezgésmérési tartománya	[g]	-25...25
Frekvenciatartomány	[Hz]	1...10000
Mérési elv		kapacitív

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Árnyékolt vezeték; Energialáncban használható
Kivitel	Külső diagnosztikai elektronikához történő csatlakoztatáshoz VSE
Alkalmazás	rezgésérzékelés

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	7,2...10,8 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 15
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere-védelem		igen
Szenzortípus		Mikroelektromechanikai rendszer (MEMS)

Kimenetek

Analóg áram kimenet	[mA]	0...10
Max. terhelés	[Ω]	300

Mérési / beállítási tartomány

Rezgésmérési tartománya	[g]	-25...25
Frekvenciatartomány	[Hz]	1...10000
Mérési elv		kapacitív
Érzékenység	[μA/g]	142
Mérési tengelyek száma		1

Pontosság / eltérés

Linearitás		0,2 %
------------	--	-------

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-30...85
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletre		cULus: < 80 °C



Gyorsulásmérő

VIBRATION SENSOR

Tárolási hőmérséklet	[°C]	-30...85
Védettség		IP 67

Tesztek / engedélyek

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

Mechanikai adatok

Súly	[g]	87,5
Szerelés módja		M16 x 1,5
Anyagok		ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Meghúzási nyomaték	[Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500
Energialáncban használható		igen
Energialáncban használható	hajlítási sugár rögzített szerelésnél	: min. 4 x kábelátmérő
	maximális hajlítási sugár	: min. 15 x kábel átmérő

Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Kábel: 0,76 m, PUR, Ø 5 mm, árnyékolt; Maximális kábelhossz: 250 m; árnyékolás (a házra csatlakoztatva)

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Maximális kábelhossz: 250 m



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