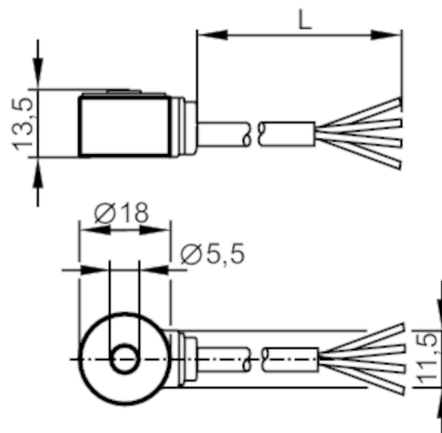


Gyorsulásmérő

VIBRATION SENSOR



Termékjellemzők

Rezgésmérési tartománya	[g]	-150...150
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]	-150...150
Frekvenciatartomány	[Hz]	1...10000
Mérési elv		kapacitív
Érzékenység	[μA/g]	35,5
Mérési tengelyek száma		1

Pontosság / eltérés

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



Gyorsulásmérő

VIBRATION SENSOR

Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-20...80
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-20...80
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	80; (40 °C: 50 % nincs páralecsapódás)
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF	[év]	2104
UL minősítés	Ta	80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL fájl száma	E251902
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	114,3
Szerelés módja		szereelőcsavar
Anyagok		ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Meghúzási nyomaték	[Nm]	5
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
Tartozékok		
Szállított tételek		hengeres fejű csavar: 1 x M5 x 20, Torx 15
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db
Elektromos csatlakozás		
Kábel: 3 m, PUR, Ø 4 mm, árnyékolt; Maximális kábelhossz: 250 m; árnyékoló vezeték a házra csatlakoztatva; 4 x 0,14 mm ²		
kék	GND	
fekete	test	
barna	L+	
fehér	Out	
árnyékolás	kábelharisnya vezeték	