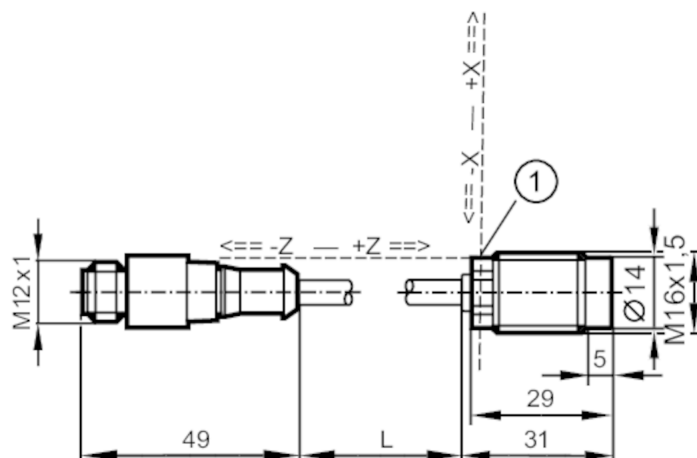


Сензор за ускорение

VIBRATION SENSOR



1 маркировка за оста X



Характеристики на продукта

Измервателен обхват на вибрациите [g]	-40...40
Честотен обхват [Hz]	1...4500
Принцип на измерване	капацитивен

Приложение

Система	Заварачни приложения
---------	----------------------

Електрически показатели

Преднапрежение DC [V]	13...16
Работен ток [mA]	4...10
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Тип на сензора	микроелектромеханична система (MEMS)

Обхват на измерване / настройка

Измервателен обхват на вибрациите [g]	-40...40
Честотен обхват [Hz]	1...4500
Принцип на измерване	капацитивен
Макс. пресичаща чувствителност [%]	5
Брой измервани оси	2

Прецизност / отклонения

Чувствителност на измерването	100 mV/g
Линейност отклонение [% от обхвата]	2



Сензор за ускорение

VIBRATION SENSOR

Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-30...85
Температура на съхранение	[°C]	-30...85
Защита		IP 67
Тестове / одобрения		
EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-3	
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне 11 ms
		500 Земно притегляне 1 ms
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне / 10...2000 Hz
MTTF	[Години]	1233
UL одобрение	Ta	< 75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Файл номер UL	E251902
Механични данни		
Тегло	[g]	79,7
Тип на монтажа		M16 x 1,5
Материал		корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Усилие на затягане	[Nm]	8
Заварачни приложения		да
Заварачни приложения	Радиус на огъване за гъвкави приложения	мин. 10 x диаметър на кабела
	Радиус на огъване при неподвижен монтаж	мин. 4 x диаметър на кабела
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой
Електрическо свързване		
Кабел: 0,6 m, PUR, Ø 4,9 mm; 4 x 0,14 mm²		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A		
1 IEPE X 2 IEPE Z 3 GND 4 тест		