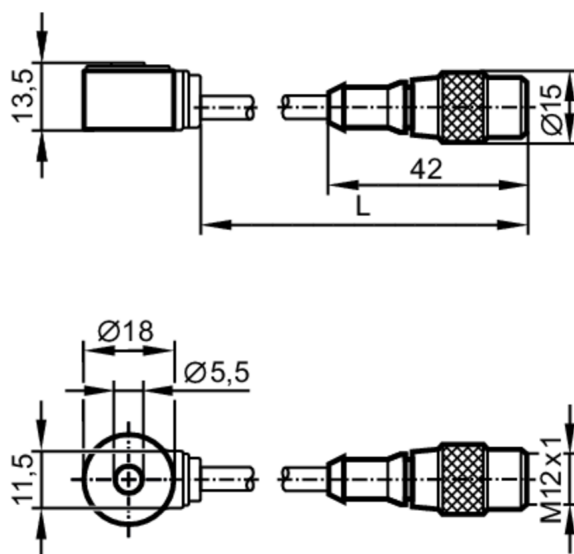


Сензор за ускорение

VIBRATION SENSOR



Характеристики на продукта

Измервателен обхват на вибрациите	[g]	-25...25
Честотен обхват	[Hz]	1...10000
Принцип на измерване		капацитивен

Приложение

Система	ширмован кабел; Заварачни приложения
Дизайн	за свързване на външна електроника за диагностика VSE
Приложение	откриване на вибрации

Електрически показатели

Работно напрежение	[V]	7,2...10,8 DC
Консумация на ток	[mA]	< 15
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)

Изходи

Аналогов токов изход	[mA]	0...10
Макс. натоварване	[Ω]	300

Обхват на измерване / настройка

Измервателен обхват на вибрациите	[g]	-25...25
Честотен обхват	[Hz]	1...10000
Принцип на измерване		капацитивен
Чувствителност	[μA/g]	142



Сензор за ускорение

VIBRATION SENSOR

Брой измервани оси	1
--------------------	---

Прецизност / отклонения

Линейност отклонение	0,2 %
----------------------	-------

Условия на работа

Околна температура [°C]	-30...80
Температура на съхранение [°C]	-20...80
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	80; (40 °C: 50 % без кондензация)
Защита	IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне 11 ms
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
UL одобрение	Ta	75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Файл номер UL	E251902

Механични данни

Тегло	[g]	64,2
Тип на монтажа		монтажен винт
Материал		корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Усилие на затягане	[Nm]	5
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500
Заварачни приложения		да
Заварачни приложения		Радиус на огъване при неподвижен монтаж : мин. 4 x диаметър на кабела
		Радиус на огъване за гъвкави приложения : мин. 15 x диаметър на кабела

Акcesoари

Доставени артикули	капачка на главата: 1 x M5 x 20, Torx 15
--------------------	--

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване - щекер

Кабел: 0,5 m, PUR, ширмован; Максимална дължина на кабела: 250 m; 4 x 0,14 mm²

Конектор: M12; кодиране: A



син	GND
черен	test
кафяв	L+
бял	Out