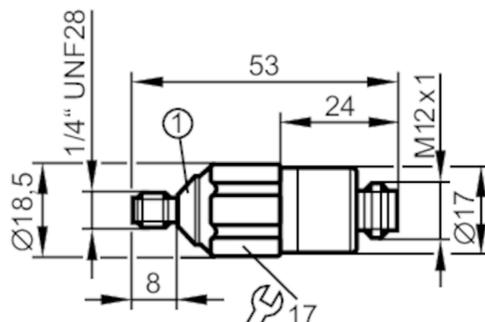


VSA007



Акселерометр

VIBRATION SENSOR



Характеристики

Диапазон измерения вибрации	[g]	-25...25
Частотный диапазон	[Hz]	1...6000
Принцип измерения		емкостный

Приложение

Исполнение	для подключения к внешней системе диагностики VSE
Применение	обнаружение вибрации

Электронные данные

Рабочее напряжение	[V]	7,2...10,8 DC
Потребление тока	[mA]	< 15
Мин. сопротивление изоляции	[MΩ]	100; (500 V DC)
Класс защиты		III
Защита от перепутывания полярности		да
Вид датчика		Микроэлектромеханическая система (MEMS)

Выходы

Аналоговый выход по току	[mA]	0...10
Наиб.нагрузка	[Ω]	300

Диапазон измерения/настройки

Диапазон измерения вибрации	[g]	-25...25
Частотный диапазон	[Hz]	1...6000
Принцип измерения		емкостный
Чувствительность	[μA/g]	142
Количество осей измерения		1

Точность/ погрешность

Отклонение линейности		0,2 %
-----------------------	--	-------

VSA007



Акселерометр

VIBRATION SENSOR

Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-30...125
Примечание к температуре окружающей среды	cULus: < 85 °C
Температура хранения [°C]	-30...125
Степень защиты	IP 67; IP 68; IP 69K

Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 г 11 ms 500 г 1 ms
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
	Ta	max. 85 °C
Сертификат UL	Enclosure type	1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Номер файла UL	E251902

Механические данные	
Вес [g]	49,9
Способ монтажа	M8 x 1,25
Материал	корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L)
Момент затяжки [Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500

Принадлежности	
Комплект поставки	Шайба, конический

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Максимальная длина кабеля: 250 m



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