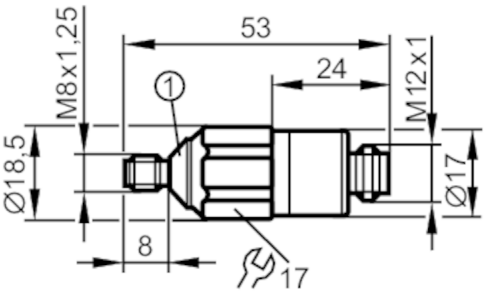
VSA001

Акселерометр

VIBRATION SENSOR



1 конический угол = 90°

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 %
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-30...125

VSA001

Акселерометр

VIBRATION SENSOR

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
MTTF	[годы]	1701	
Механические данные			
Вес	[g]	50	
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; кодировка: A; Максимальная длина кабеля: 250 m



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