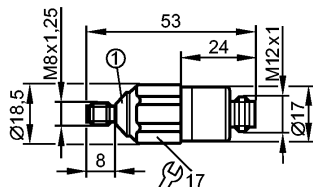


# VSA001

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики



1: конический угол = 90°



### Характеристики

Акселерометр

VSA

Электрический разъём

для подключения к прибору диагностики типа VSE

### Область применения

Применение

Обнаружение вибрации до ± 25 g

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V] 7,2...10,8 DC

Потребление тока [mA] < 15

Класс защиты III

### Выходы

аналоговый

токовый выход [mA] 0...10

### Диапазон измерения / настройки

Принцип измерения ёмкостный

Диапазон измерения [g] ± 25

Частотный диапазон [Hz] 0...6000

### Точность/ погрешность

Чувствительность [mg/√Hz] 0,2

Линейность 0,2 %

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C] -30...125, cULus: макс. 85 °C

Степень защиты IP 68 / IP 69K

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость EN 61000-6-2  
EN 61000-6-3  
EN 50178

MTTF [лет] 1818

### Механические данные

Вид датчика Микрoэлектромеханическая система (MEMS)

Количество осей измерения 1

Сопротивление механической нагрузке [g] 500

Макс.длина кабеля датчика [m] 250

Материал корпус: нерж. сталь V4A (1.4404)

Вес [kg] 0,048

**VSA001**

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение Разъём M12

**Назначение жил кабеля при подключении**

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



**Принадлежности**

Принадлежности (дополнительные) Коническая шайба E30115 (5 штук)

**Примечания**

Упаковочная величина [штука] 1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — VSA001 — 08.10.2015