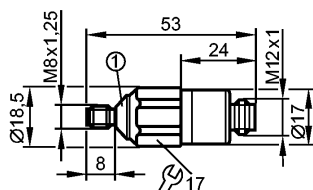


VSA201

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики



1: конический угол = 90°



Характеристики

Акселерометр

VSA

Электрический разъем

для подключения к прибору диагностики типа VSE

Область применения

Применение

Обнаружение вибрации до ± 250 g

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]

9 DC

Потребление тока [mA]

< 15

Класс защиты

III

Выходы

аналоговый

токовый выход [mA]

0...10

Диапазон измерения / настройки

Принцип измерения

емкостный

Диапазон измерения [g]

± 250

Частотный диапазон [Hz]

0...6000

Точность/ погрешность

Чувствительность [mg/√Hz]

3,5

Линейность

5 %

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]

-30...125, для UL-применения: макс. 70 °C

Степень защиты

IP 68 / IP 69K

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость

EN 61000-6-2
EN 61000-6-3
EN 50178

MTTF [лет]

3094

Механические данные

Вид датчика

Микроэлектромеханическая 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]

0,05

VSA201

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 — VSA201 — 04.12.2014