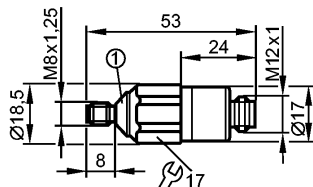


VSA101

VIBRATION SENSOR



1: конический угол = 90°



Характеристики

Акселерометр

VSA

Электрический разъём

для подключения к прибору диагностики типа VSE

Область применения

Применение

Обнаружение вибрации до ± 3,3 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 ёмкостный

Диапазон измерения [g] ± 3,3

Частотный диапазон [Hz] 0...1000

Точность/ погрешность

Чувствительность [mg/√Hz] 0,16

Линейность 0,2 %

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] 2498

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] 0,053

VSA101

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 — VSA101 — 04.12.2014