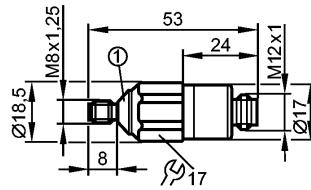


VSA101

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 ± 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

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]

0,053

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