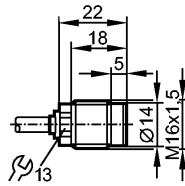


VSA002

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики



Характеристики

Акселерометр

VSA

Кабель с разъёмом

для подключения к прибору диагностики типа VSE

Область применения

Применение: Обнаружение вибрации до ± 25 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]: ± 25

Частотный диапазон [Hz]: 0...10000

Точность/ погрешность

Чувствительность [mg/ \sqrt{Hz}]: 0,2

Линейность: 0,2 %

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]: -30...85, для UL-применений: макс. 80 °C

Степень защиты: IP 67

Испытания / одобрения

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

MTTF [лет]: 2642

Механические данные

Вид датчика: Микроэлектромеханическая система (MEMS)

Количество осей измерения: 1

Сопrotивление механической нагрузке [g]: 500

Макс.длина кабеля датчика [m]: 250

Материал: корпус: нерж. сталь V4A (1.4404)

Способ монтажа: M16 x 1,5

Вес [kg]: 0,086

VSA002

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики

электрическое подключениеЭлектрическое подключение PUR-кабель с наконечником M12 / 0,8 м; Экран подсоединен к корпусу**Назначение жил кабеля при подключении**

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

**Примечания**Упаковочная величина [штука] 1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — VSA002 — 04.12.2014