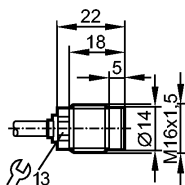


VSA006

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики



Характеристики

Акселерометр

VSA

Кабель

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: емкостный

Диапазон измерения [g]: ± 25

Частотный диапазон [Hz]: 0...10000

Точность/ погрешность

Чувствительность [mg/√Hz]: 0,2

Линейность: 0,2 %

Условия эксплуатации

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

Вес [kg]: 0,253

электрическое подключение

VSA006

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики

Электрическое подключение | Кабель PUR (полиуретан) / 6 м; 4 x 0,25 mm²; Beilaufkabel am Gehäuse aufgelegt**Назначение жил кабеля при подключении**

синий: GND

коричневый: L+

чёрный: test

белый: OUT

защитный экран: экранированный провод

Примечания

Упаковочная величина [штука] 1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — VSA006 — 04.12.2014