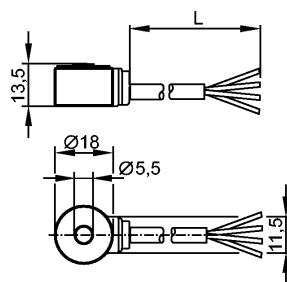


VSA005

VIBRATION SENSOR



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

Линейность: 0,2 %

Чувствительность [mg/√Hz]: 0,2

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]: -30...100, cULus: макс. 80 °C

Kontakttemperatur [°C]: -20...80

Степень защиты: IP 67

Испытания / одобрения

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

MTTF [лет]: 2661

Механические данные

Вид датчика: Микроэлектромеханическая система (MEMS)

Количество осей измерения: 1

Сопротивление механической нагрузке [g]: 500

VSA005

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики

Пригодность для кабельной цепи	Радиус изгиба в случае движения кабеля: миним. 10 x диаметр кабеля
Макс.длина кабеля датчика [m]	250
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (1.4404)
Вес [kg]	0,32

электрическое подключение

Электрическое подсоединение Кабель PUR (полиуретан) / 10 m; 4 x 0,14 mm²; Beilaufitze am Gehäuse aufgelegt

Назначение жил кабеля при подключении

синий: GND

чёрный: test

коричневый: L+

белый: Out

защитный экран: экранированный провод

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект) 1 крепежный винт (винт с цилиндрической головкой Torx 15, M5 x 20)

Примечания

Упаковочная величина [штука] 1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — VSA005 — 04.12.2014