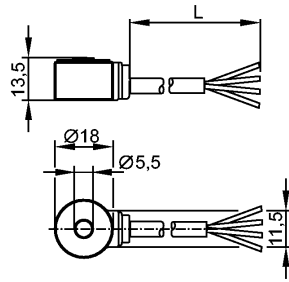


VSA004

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, для UL-применений: 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

VSA004

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]	0,12

электрическое подключение

Электрическое подсоединение Кабель PUR (полиуретан) / 3 м; 4 x 0,14 mm²; Beilaufhilfe 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 — VSA004 — 04.12.2014