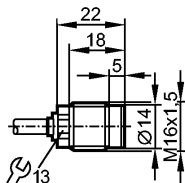


VSA006

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)
Способ монтажа	M16 x 1,5
Вес [kg]	0,253

VSA006

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики

электрическое подключениеЭлектрическое подсоединение | Кабель PUR (полиуретан) / 6 м; 4 x 0,25 mm²; Beilaufleite 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