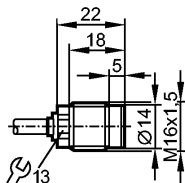


VSA002

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики



Made in Germany



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/√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)
Вес [kg]	0,086

электрическое подключение

VSA002

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики

Электрическое 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