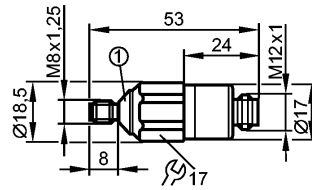


VSA101

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики



1: конический угол = 90°

Made in Germany



Характеристики	
Акселерометр	
VSA	
Электрический разъём для подключения к прибору диагностики типа VSE	
Область применения	
Применение	Обнаружение вибрации до ± 3,3 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]	± 3,3
Частотный диапазон [Hz]	0...1000
Точность / погрешность	
Чувствительность [mg/√Hz]	0,16
Линейность	0,2 %
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-30...125, для UL-применения: макс. 70 °C
Степень защиты	IP 68 / IP 69K
Испытания / одобрения	
Электромагнитная совместимость	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 50178
MTTF [лет]	2498
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]	0,053

VSA101

VIBRATION SENSOR

Системы диагностики

электрическое подключение

Электрическое подсоединение

Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении

- 1: L+ (+9 V)
- 2: I out
- 3: GND
- 4: Test



Принадлежности

Принадлежности (дополнительные)

Коническая шайба E30115 (5 штук)

Примечания

Упаковочная величина

[штука]

1