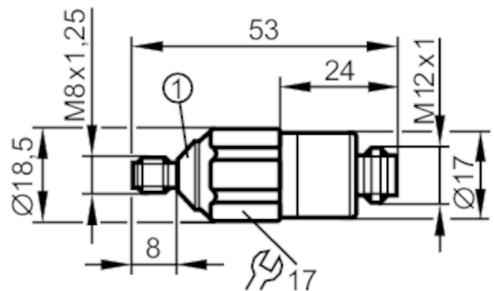


VSA101



Акселерометр

VIBRATION SENSOR



1 конический угол = 90°



Приложение

Исполнение	для подключения к внешней системе диагностики VSE
Применение	обнаружение вибрации

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	7,2...10,8 DC; (cULus: 9 V DC)
Потребление тока [mA]	< 15
Мин. сопротивление изоляции [MΩ]	100; (500V DC)
Класс защиты	III
Защита от перепутывания полярности	да

Выходы

Аналоговый выход по току [mA]	0...10
Наиб.нагрузка [Ω]	300

Диапазон измерения/настройки

Диапазон измерения вибрации [g]	-3,3...3,3
Частотный диапазон [Hz]	0...1000
Принцип измерения	емкостный
Чувствительность [μA/g]	1076
Количество осей измерения	1

Точность/ погрешность

Отклонение линейности	0,2 %
-----------------------	-------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-30...125
Примечание к температуре окружающей среды	применение UL : < 70 °C
Степень защиты	IP 67; IP 68; IP 69K



Акселерометр

VIBRATION SENSOR

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 50178	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [годы]	2498	

Механические данные

Вес [g]	49	
Способ монтажа	M8 x 1,25	
Материал	корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L)	
Момент затяжки [Nm]	8	
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500	
Вид датчика	Микроэлектромеханическая система (MEMS)	

Принадлежности

Принадлежности (необязательные)	Шайбы: 5, конический, E30115
---------------------------------	------------------------------

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

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

Разъем: 1 x M12; Максимальная длина кабеля: 250 m

