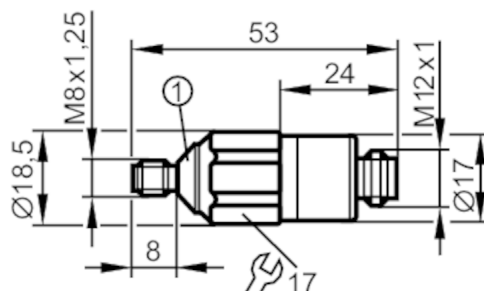


# VSA001



## Сензор за ускорение

VIBRATION SENSOR



1 коничен ъгъл = 90°



### Характеристики на продукта

Измервателен обхват на вибрациите [g]	-25...25
Честотен обхват [Hz]	0...6000
Принцип на измерване	капацитивен

### Приложение

Дизайн	за свързване на външна електроника за диагностика VSE
Приложение	откриване на вибрации

### Електрически показатели

Работно напрежение [V]	7,2...10,8 DC; (cULus: 9 V DC)
Консумация на ток [mA]	< 15
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500V DC)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Тип на сензора	микроелектромеханична система (MEMS)

### Изходи

Аналогов токов изход [mA]	0...10
Макс. натоварване [Ω]	300

### Обхват на измерване / настройка

Измервателен обхват на вибрациите [g]	-25...25
Честотен обхват [Hz]	0...6000
Принцип на измерване	капацитивен
Чувствителност [μA/g]	142
Брой измервани оси	1

### Прецизност / отклонения

Линейност отклонение	0,2 %
----------------------	-------

# VSA001



## Сензор за ускорение

VIBRATION SENSOR

### Условия на работа

Околна температура [°C]	-30...125
Забележка за температурата на околната среда	cULus: < 85 °C
Температура на съхранение [°C]	-30...125
Защита	IP 67; IP 68; IP 69K

### Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 50178	
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [Години]	1701	

### Механични данни

Тегло [g]	50
Тип на монтажа	M8 x 1,25
Материал	корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Усилие на затягане [Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500

### Акcesoари

Акcesoари (като опция)	Шайби: 5, коничен, E30115
------------------------	---------------------------

### Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

### Електрическо свързване

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

Съединител: 1 x M12; Максимална дължина на кабела: 250 m

