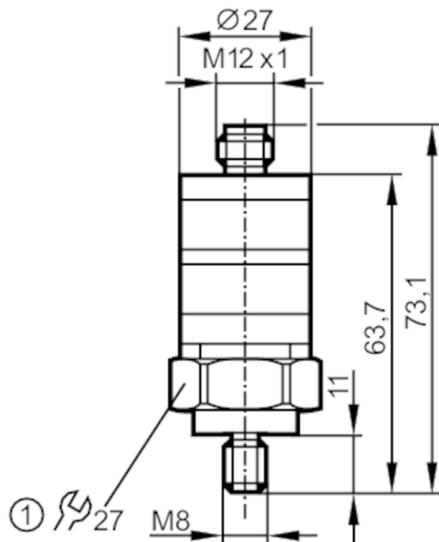




## Датчик вибрации с интуитивной настройкой точки переключения

VIBRATION MONITOR



1 Момент затяжки 15 Nm  
M8 x 1,25 mm



### Характеристики

Диапазон измерения вибрации	[mm/s]	0...25; (RMS)
Частотный диапазон	[Hz]	10...1000

### Приложение

Применение	Прибор контроля вибрации по стандарту DIN ISO 10816
------------	---

### Электронные данные

Рабочее напряжение	[V]	18...32 DC
Потребление тока	[mA]	< 50
Класс защиты		III
Вид датчика		Микроэлектромеханическая система (MEMS)

### Входы/выходы

Общее количество входов и выходов	2
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1; Количество аналоговых выходов: 1



## Датчик вибрации с интуитивной настройкой точки переключения

VIBRATION MONITOR

Выходы	
Выходной сигнал	коммутационный сигнал; аналоговый сигнал
Электрическое исполнение	PNP
Количество цифровых выходов	1
Функция выходного сигнала	NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	500
Количество аналоговых выходов	1
Аналоговый выход по току [mA]	4...20
Наиб. нагрузка [Ω]	500
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон измерения/настройки	
Диапазон измерения вибрации [mm/s]	0...25; (RMS)
Частотный диапазон [Hz]	10...1000
Количество осей измерения	1
Точность/ погрешность	
Погрешность измерения [% от конечного значения]	< ± 3
Отклонение линейности	0,25 %
Время реакции	
Время отклика [s]	1...60
Программное обеспечение / Программирование	
Настройка точки переключения	настроечное кольцо
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Примечание к температуре окружающей среды	применение UL : < 80 °C
Температура хранения [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67

# VKV021



## Датчик вибрации с интуитивной настройкой точки переключения

VIBRATION MONITOR

### Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
Ударопрочность		400 г
MTTF [годы]		510

### Механические данные

Вес [g]	113,5
Способ монтажа	M8 x 1,25
Материал	PBT (полибутилентерефталат); PC; FKM; нерж. сталь (1.4404 / 316L)
Момент затяжки [Nm]	15

### Дисплей / Элементы управления

Дисплей	режим работы	светодиод, зелёный
	Состояние выхода	светодиод, жёлтый
Со шкалой	да	
Элементы управления	настроечное кольцо	настроечное кольцо

### Примечания

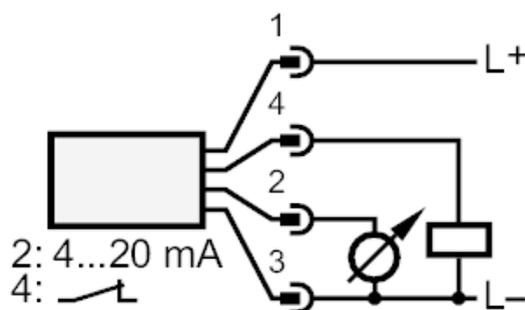
Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



### Соединение



# VKV021



## Датчик вибрации с интуитивной настройкой точки переключения

VIBRATION MONITOR

1	L+
2	4...20 mA
3	GND
4	Коммутационный выход