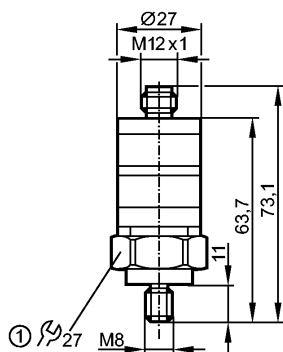


**VKV021**

VIBRATION MONITOR

Системы диагностики



1: Момент затяжки 15 Нм  
M8 Regelgewinde, Steigung 1,25mm

Made in Germany



**Характеристики**

Прибор контроля вибрации

VKV

Подключение через разъем M12

Прибор контроля вибрации по стандарту DIN ISO 10816

Диапазон измерения (RMS): 0...25 мм/с

Коммутационный выход Н.О. DC PNP и аналоговый выход 4...20 мА

**Область применения**

Применение

Прибор контроля вибрации Veff по DIN ISO 10816

**Электронные данные**

Рабочее напряжение [V]

18...32 DC

Потребление тока [mA]

< 50

Класс защиты

III

**Входы / выходы**

Электрическое подключение

1 x NC DC PNP / 1 x аналоговый 4...20 мА

Вход / общий выход

2

**Выходы**

цифровой

Выход

1 x нормально закрытый DC PNP

Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]

500

Падение напряжения [V]

< 2

Защита от короткого замыкания

тактовый

Защита от перегрузок по току

да

аналоговый

токовый выход [mA]

4...20

Наиб.нагрузка [Ω]

< 500

**Диапазон измерения / настройки**

Задержка [с]

1...60

Диапазон измерения [m/c]

0...25 RMS

Частотный диапазон [Hz]

10...1000

**Точность / погрешность**

Точность

[в % от диапазона]

< ± 3

## VKV021

VIBRATION MONITOR

Системы диагностики

Погрешность точки переключения	< ±4
Повторяемость	< 0,5 %
Линейность	0,25 %

### Программное обеспечение / Программирование

Уставка пороговой точки	Einstellring
Schaltverzögerung	Einstellring

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-30...125, для UL-применений: макс. 80 °C
Степень защиты	IP 67

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
Ударопрочность		400 g
MTTF [лет]		510

### Механические данные

Вид датчика	Микроэлектромеханическая система (MEMS)	
Количество осей измерения	1	
Материал	PBT (полибутилентерефталат); PC (Makrolon); FPM (Viton); нерж. сталь V4A (1.4404)	
Вес [kg]	0,116	

### Дисплеи / Элементы управления

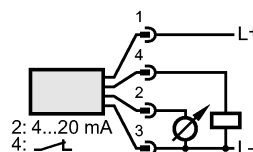
Индикация	Рабочий режим светодиод зелёный Состояние выхода светодиод желтый
-----------	--

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

#### Назначение жил кабеля при подключении

- 1: L+
- 2: 4...20 mA
- 3: GND
- 4: цифровой выход (нормально закрытый)



### Примечания

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---