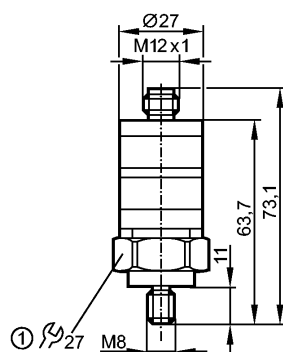


VKV021

VIBRATION MONITOR

Системы диагностики



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



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 [м/с] 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	Установочное кольцо
Schaltverzögerung	Установочное кольцо

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80, 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

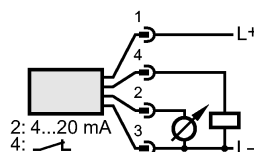
Индикация	Рабочий режим светодиод зелёный Состояние выхода светодиод желтый
-----------	----------------------------------------------------------------------

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
------------------------------	---