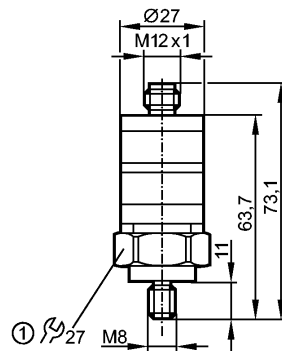


VKV022

VIBRATION MONITOR



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



Характеристики

Датчик вибрации	
VK	
Подключение через разъем M12	
Прибор контроля вибрации по стандарту DIN ISO 10816	
Диапазон измерения: 0...50 mm/s	
Коммутационный выход Н.О. DC PNP и аналоговый выход 4...20 mA	

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 mA
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/s]	0...50 RMS
Частотный диапазон [Hz]	10...1000

Точность/ погрешность

Точность [в % от диапазона]	-
-----------------------------	---

VKV022

VIBRATION MONITOR

Системы диагностики

Точность	< ± 3
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]	0,113	

Дисплей / Элементы управления

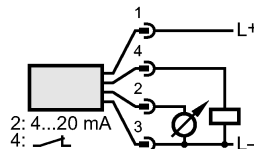
Индикация	Рабочий режим светодиод зелёный
	Состояние выхода светодиод желтый

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — VKV022 — 06.01.2015