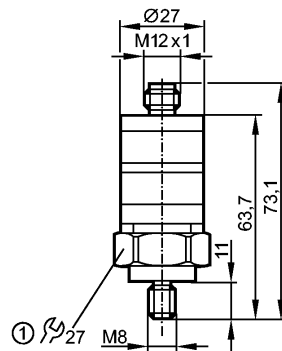


VKV022

VIBRATION MONITOR

Системы диагностики



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

Made in Germany



Характеристики

Датчик вибрации	
VK	
Подключение через разъем M12	
Прибор контроля вибрации по стандарту DIN ISO 10816	
Диапазон измерения: 0...50 mm/s	
Коммутационные выходы: нормально закрытый и аналоговый 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
---------------------------	--

Выходы

Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	500
Падение напряжения [V]	< 2
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току аналоговый	да
токовый выход [mA]	4...20
Наиб.нагрузка [Ω]	< 500

Диапазон измерения / настройки

Задержка [с]	1...60
Настройка параметров в пределах [m/s]	0...50 RMS
Частотный диапазон [Hz]	10...1000

Точность/ погрешность

Точность	< ± 5
Погрешность точки переключения	< ± 4
Повторяемость	< 0,5 %

VKV022

VIBRATION MONITOR

Системы диагностики

Нелинейность [% диапазона измерения]	< ± 0,25
--------------------------------------	----------

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
MTTF [лет]	510	

Механические данные

Ударопрочность	400 g
Материал	PBT (полибутилентерефталат); PC (Makrolon); FPM (Viton); нерж. сталь V4A (1.4404)
Вес [kg]	0,256

Дисплей / Элементы управления

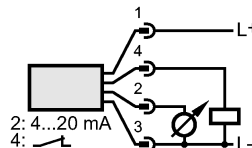
Индикация	Рабочий режим светодиод зелёный Состояние выхода светодиод желтый
-----------	--

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