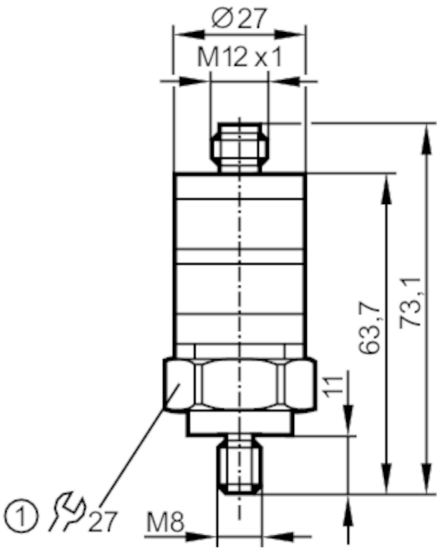




Датчик вибрации с интуитивной настройкой точки переключения

VIBRATION MONITOR



1 Момент затяжки 15 Nm
M8 x 1,25 mm



Характеристики		
Диапазон измерения вибрации	[mm/s]	0...50; (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	
Выходы		
Выходной сигнал	коммутационный сигнал; аналоговый сигнал	
Количество цифровых выходов	1	
Функция выходного сигнала	NC	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	500



Датчик вибрации с интуитивной настройкой точки переключения

VIBRATION MONITOR

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...50; (RMS)
Частотный диапазон [Hz]	10...1000
Количество осей измерения	1

Точность/ погрешность

Точность	$< \pm 3$
Погрешность измерения [% от конечного значения]	-
Погрешность точки переключения	$< \pm 4$; (в % от конечного значения)
Повторяемость	$< 0,5$; (в % от конечного значения)
Отклонение линейности	0,25 %

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

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]	115
Способ монтажа	M8 x 1,25
Материал	PBT (полибутилентерефталат); PC; FKM; нерж. сталь (1.4404 / 316L)
Момент затяжки [Nm]	15

Дисплеи / Элементы управления

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

VKV022



Датчик вибрации с интуитивной настройкой точки переключения

VIBRATION MONITOR

Примечания

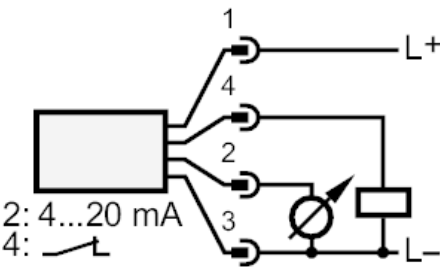
Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Соединение



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