

US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

**Спецификации исключи-
тельно в информаци-
онных целях**

Компания Weidmüller предлагает высококачественные проводные датчики вибрации для контроля над вибрациями в различных частотных диапазонах и диапазонах измерений.

Основные данные для заказа

Заказ №	3095410000
Тип	US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000
GTIN (EAN)	4099987114615
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2025-07-30T00:00:00+02:00

US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E337701

Размеры и массы

Глубина	62 mm	Глубина (дюймов)	2.4409 inch
Высота	46 mm	Высота (в дюймах)	1.811 inch
Ширина	72.5 mm	Ширина (в дюймах)	2.8543 inch
Диаметр	62 mm	Масса нетто	500 g

Температуры

Температура хранения	-40 °C...60 °C	Температура окружающей среды	-40 °C...60 °C
Рабочая температура	-40 °C...60 °C	Влажность	0-100 %

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	438dfa95-6948-44c9-aa1b-107ba9482546

Кабель

Количество полюсов	8	вилка	1x M12 гнездо 8-полюсный
Соединение	M12		

Корпус

Основной материал	Нержавеющая сталь 1.4305 (V2A), AISI 303 (стандарт)
-------------------	---

Подача питания

Тип электропитания	Внешний, Пост. ток	Радио	No
--------------------	--------------------	-------	----

Установка

Соединительная резьба	Threaded hole on mounting surface: M8, 15 mm	Момент затяжки	8 Nm
Вид монтажа	Крепление на винтах, Непосредственный монтаж, Крепление на клей, Монтажная пластина, Магнит, прочее	Вид монтажа датчика	Винт с шестигранной головкой M8 x 20, Множество возможностей использования адаптеров, Прямой монтаж: винтовое соединение

US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Монтажная резьба	M8	Место установки	Использование внутри и вне помещений
Возможна герметизация с помощью стяжки	Нет		

Электрические параметры

Выходной сигнал	4...20 мА (пропорционально диапазону измерения)	Входной ток, макс.	100 мА
Функция аварийной сигнализации	2 переключающих контакта без потенциала (сигнал предварительной тревоги и основной сигнал тревоги), возможность конфигурирования	Доступен IO-Link	Нет
Сопrotивление нагрузки, макс.	500 Ω	Измерительные и технологические переменные	RMS скорости вибрации

Вход измерительного напряжения

Диапазон частот, макс.	1000 Hz	Диапазон частот, мин.	10 Hz
------------------------	---------	-----------------------	-------

Классификации

ETIM 8.0	EC004309	ETIM 9.0	EC004309
ETIM 10.0	EC004309	ECLASS 14.0	27-20-14-12
ECLASS 15.0	27-20-14-12		

Датчик

Принцип физических измерений датчика	Ускорение вибрации		
Конфигурируемый диапазон частот	Нет		
Ускорение вибрации, мин. (сила тяжести g)	-16.5		
Относительная поперечная чувствительность	< 5%		
Измерительная головка диапазона температур	Температура, мин.	-40 °C	
	Температура, макс.	85 °C	
Эффективная скорость вибрации, макс.	32 mm/s		
Устройство калибровано	Да		
Способ измерения с помощью датчика согласно ISO 10816-3	1-осевой широкополосный анализ 10 Гц...1 кГц, VRMS		
Точность измерения вибрации	10 %		
Точка калибровки	159,2 Гц и 90% амплитуды диапазона измерения		
Ускорение вибрации, макс. (сила тяжести g)	16.5		
Диапазон измерения	4...20 мА ~ 0...32 mm/s, rms		
Скорость колебаний измерительного блока (RMS)	мм/с		
Количество измерительных осей	1		
Доступно измерение температуры	Нет		
Интервал передачи сигналов	Непрерывное измерение		
Способ спектрального анализа (FFT)	Не расчет БПФ		
Диапазон частот, мин.	10 Hz		
Диапазон частот, макс.	1000 Hz		
Вибрация датчика	Контролируемое значение	Ускорение	
	Тип датчика	single-axis MEMS	

US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Проверять	Контроль вибрации по стандарту DIN ISO 10816-3
Точность	±10% (по DIN ISO 2954)

Общие данные

Категория безопасности	SIL 2	Область применения	для использования внутри и вне помещений
Срок службы	10 лет	Для взрывоопасной зоны, пыль	Нет
Для взрывоопасной зоны, газ	Нет	С оценкой вибрации машины	Да
Класс защиты (UL)	Туре 4X	MTTF	112 а
Вид защиты	IP67 (закрытое соединение крышек и штекеров), IP66 (закрытое соединение крышек и штекеров)		