

US67-VIB60C-ANA-E016B000C00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Спецификации исключительно в информационных целях



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

Основные данные для заказа

Заказ №	3095190000
Тип	US67-VIB60C-ANA-E016B000C00000
GTIN (EAN)	4099987114608
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Этот артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2025-07-30T00:00:00+02:00



US67-VIB60C-ANA-E016B000C00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E337701

Номер сертификата (cULusEX) E345958

Размеры и массы

Глубина	62 mm
Высота	46 mm
Ширина	72.5 mm
Диаметр	62 mm

Глубина (дюймов)	2.4409 inch
Высота (в дюймах)	1.811 inch
Ширина (в дюймах)	2.8543 inch
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, 7cl
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	Пост. ток, Внешний	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	Прямой монтаж: винтовое соединение, Множество возможностей использования адаптеров, Винт с шестигранной головкой M8 x 20

Технические данные

Монтажная резьба	M8	Место установки	Использование внутри и вне помещений
Возможна герметизация с помощью стяжки	Нет		
Электрические параметры			
Выходной сигнал	4...20 mA (пропорционально диапазону измерения)	Входной ток, макс.	100 mA
Функция аварийной сигнализации	2 переключающих контакта без потенциала (сигнал предварительной тревоги и основной сигнал тревоги), возможность конфигурирования	Доступен IO-Link	Нет
Сопротивление 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.	16 mm/s				
Устройство калибровано	Да				
Способ измерения с помощью датчика 1-осевой широкополосный анализ 10 Гц...1 кГц, VRMS согласно ISO10816-3					
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 mA ~ 0...16 mm/s, rms (standard)				
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			

Технические данные

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

Общие данные

Взрывоопасные области	UL/cUL, класс I раздел 2, группы A, B, C и D, UL/cUL, класс II, раздел 2, группы F и G	Категория безопасности	SIL 2
Область применения	для использования внутри и вне помещений	Срок службы	10 лет
Для взрывоопасной зоны, пыль	22	Для взрывоопасной зоны, газ	2
С оценкой вибрации машины	Да	Класс защиты (UL)	Type 4X
Вид взрывозащиты	Ex tc, Ex ec	MTTF	112 а
Вид защиты	IP67 (закрытое соединение крышек и штекеров), IP66 (закрытое соединение крышек и штекеров)		