

**US67-VIB20C-ANA-00160000A00000**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



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

#### Основные данные для заказа

Заказ №	3094340000
Тип	<a href="#">US67-VIB20C-ANA-00160000A00000</a>
GTIN (EAN)	4099987114387
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Этот артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2025-07-30T00:00:00+02:00



**US67-VIB20C-ANA-00160000A00000**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cULus)	E337701

### Размеры и массы

Глубина	27.7 mm	Глубина (дюймов)	1.0905 inch
Высота	72.5 mm	Высота (в дюймах)	2.8543 inch
Ширина	23.8 mm	Ширина (в дюймах)	0.937 inch
Диаметр	27.7 mm	Масса нетто	90 g

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Температура окружающей среды	-40 °C...80 °C
Рабочая температура	-40 °C...80 °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	4	вилка	1x M12 гнездо 4-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	M8 thread	Момент затяжки	8 Nm
Вид монтажа	Крепление на винтах, Непосредственный монтаж, Крепление на клей, Монтажная пластина, Магнит, прочее	Тип резьбы	Наружная резьба
Вид монтажа датчика	Множество возможностей использования адаптеров, Прямой	Размер гаечного ключа	24 mm

## Технические данные

монтаж: винтовое соединение	
Момент затяжки заглушки, макс.	0.40 Nm
Место установки	Использование внутри и вне помещений

### Электрические параметры

Выходной уровень	Контакт N/O / контакт N/C (низкий активный/ высокий активный)	Выходной сигнал	4...20 mA (пропорционально диапазону измерения)
Входной ток, макс.	700 mA	Входной ток холостого хода	120 mA
Доступен IO-Link	Нет	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)	-15		
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)	15		
Диапазон измерения	4...20 mA ~ 0...16 mm/s, rms (standard)		
Скорость колебаний измерительного блока (RMS)	мм/с		
Точность измерения температуры	1 %		
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	
Проверять	Контроль вибрации по стандарту DIN ISO 10816-3		
Точность	±0,5 % в точке калибровки, ±10% (по DIN ISO 2954)		

## Технические данные

### Общие данные

Категория безопасности	Нет	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)	Type 4X	Вид защиты	IP67 (во вставленном состоянии), IP66 (во вставленном состоянии)



## Аксессуары



### Основные данные для заказа

Тип	US67-CAB-00C4S-00150-000	Версия
Заказ №	<a href="#">3074570000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075923	
Кол.	1 ST	
Тип	US67-CAB-00C4S-00500-000	Версия
Заказ №	<a href="#">3074580000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075930	
Кол.	1 ST	
Тип	US67-CAB-00C4S-01000-000	Версия
Заказ №	<a href="#">3074590000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075947	
Кол.	1 ST	
Тип	US67-MNT-00M08-000M8 -C...	Версия
Заказ №	<a href="#">3069470000</a>	
GTIN (EAN)	4099987067591	
Кол.	1 ST	
Тип	US67-MNT-00M08-003/8-000	Версия
Заказ №	<a href="#">3073540000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075787	
Кол.	1 ST	
Тип	US67-MNT-00M08-00M06-000	Версия
Заказ №	<a href="#">3069360000</a>	
GTIN (EAN)	4099987067539	
Кол.	1 ST	
Тип	US67-MNT-00M08-00M10- S24	Версия
Заказ №	<a href="#">3073200000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075718	
Кол.	1 ST	
Тип	US67-MNT-00M08-00M12- S24	Версия
Заказ №	<a href="#">3073300000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075732	
Кол.	1 ST	
Тип	US67-MNT-00M08-00M16-000	Версия
Заказ №	<a href="#">3073330000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075749	
Кол.	1 ST	

**US67-VIB20C-ANA-00160000A00000**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Аксессуары**

Тип	US67- MNT-00M08-00M20-000	Версия
Заказ №	<a href="#">3073360000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075756	
Кол.	1 ST	
Тип	US67- MNT-00M08-00M24-000	Версия
Заказ №	<a href="#">3073370000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075763	
Кол.	1 ST	
Тип	US67- MNT-00M08-00M30-000	Версия
Заказ №	<a href="#">3073380000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075770	
Кол.	1 ST	
Тип	US67-MNT-00M08-01/2B-000	Версия
Заказ №	<a href="#">3073690000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075817	
Кол.	1 ST	
Тип	US67-MNT-00M08-01/4N-000	Версия
Заказ №	<a href="#">3073570000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075800	
Кол.	1 ST	
Тип	US67-MNT-00M08-01/4U-000	Версия
Заказ №	<a href="#">3073550000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075794	
Кол.	1 ST	
Тип	US67-MNT-00M08-0GLUE-000	Версия
Заказ №	<a href="#">3073700000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075824	
Кол.	1 ST	
Тип	US67- MNT-00M08-0MAG1-000	Версия
Заказ №	<a href="#">3073740000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075831	
Кол.	1 ST	
Тип	US67- MNT-00M08-0MAG2-000	Версия
Заказ №	<a href="#">3073750000</a>	
GTIN (EAN)	4099987075855	
Кол.	1 ST	