

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

US67-VIB20C-ANA-00320000A00000



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

Основные данные для заказа

Заказ №	3094350000
Тип	US67-VIB20C-ANA-00320000A00000
GTIN (EAN)	4099987114394
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Этот артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2025-07-30T00:00:00+02:00

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

US67-VIB20C-ANA-00320000A00000

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

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	Прямой монтаж: винтовое соединение, Множество	Размер гаечного ключа	24 mm

US67-VIB20C-ANA-00320000A00000

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

www.weidmueller.com

Технические данные

возможностей использования адаптеров		Mонтажная резьба	M8
Момент затяжки заглушки, макс.	0.40 Nm	Возможна герметизация с помощью стяжки	Нет
Место установки	Использование внутри и вне помещений		

Электрические параметры

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. Температура, макс.
Эффективная скорость вибрации, макс.	32 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...32 mm/s, rms
Скорость колебаний измерительного блока (RMS)	мм/c
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 Тип датчика
	Ускорение single-axis MEMS
Проверять	Контроль вибрации по стандарту DIN ISO 10816-3
Точность	±10% (по DIN ISO 2954), ±0,5 % в точке калибровки

Справочный листок технических данных

US67-VIB20C-ANA-00320000A00000

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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)

Справочный листок технических данных

US67-VIB20C-ANA-00320000A00000

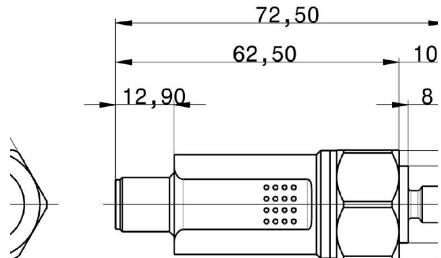
Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения





US67-VIB20C-ANA-00320000A00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Принадлежности датчиков



Компания Weidmüller предлагает высококачественные провода, штекеры, монтажные адаптеры и магниты для профессионального и промышленного монтажа вибрационных мониторов.

Основные данные для заказа

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

Аксессуары

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