

US67-VIB40C-ANA-C0160000B00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 №	3095030000
Тип	US67-VIB40C-ANA-C0160000B00000
GTIN (EAN)	4099987114530
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2025-07-30T00:00:00+02:00

US67-VIB40C-ANA-C0160000B00000

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	31 mm	Глубина (дюймов)	1.2205 inch
Высота	82.35 mm	Высота (в дюймах)	3.2421 inch
Ширина	31 mm	Ширина (в дюймах)	1.2205 inch
Диаметр	31 mm	Масса нетто	200 g

Температуры

Температура хранения	-40 °C...60 °C	Температура окружающей среды	-40 °C...60 °C
Рабочая температура	-40 °C...60 °C		

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	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

US67-VIB40C-ANA-C0160000B00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

	монтаж: винтовое соединение		
Момент затяжки заглушки, макс.	0.40 Nm	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.	25 mA
Доступен IO-Link	Нет	Сопротивление нагрузки, макс.	500 Ω
Измерительные и технологические переменные	RMS скорости вибрации	Тип предохранителя	Пост. ток 30 В, 3 А, средняя временная задержка

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.	125 °C	
Эффективная скорость вибрации, макс.	16 mm/s		
Устройство калибровано	Да		
Способ измерения с помощью датчика согласно ISO10816-3	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 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	
Проверять	Контроль вибрации по стандарту DIN ISO 10816-3		
Точность	±10% (по DIN ISO 2954)		

US67-VIB40C-ANA-C0160000B00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Technical data****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	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	MTTF	399 a
Вид защиты	IP67 (во вставленном состоянии), IP66 (во вставленном состоянии)		