

US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Arkusz danych tylko w
celu informacyjnym**

Firma Weidmüller oferuje wysokiej jakości przewodowe czujniki drgań służące do monitorowania drgań w różnych zakresach częstotliwościowych i pomiarowych.

Ogólne dane zamówieniowe

Nr zam.	3095410000
Typ	US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000
GTIN (EAN)	4099987114615
Ilość	1 szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Ostatnia data zamówienia	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

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
------	--------

Wymiary i masa

Głębokość	62 mm	Głębokość (cale)	2.4409 inch
Wysokość	46 mm	Wysokość (cale)	1.811 inch
Szerokość	72.5 mm	Szerokość (cale)	2.8543 inch
Średnica	62 mm	Masa netto	500 g

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...60 °C	Temperatura otoczenia	-40 °C...60 °C
Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...60 °C	Wilgotność	0...100%

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	438dfa95-6948-44c9-aa1b-107ba9482546

Dane elektryczne

Sygnał wyjściowy	4...20 mA (proporcjonalnie do zakresu pomiaru)	prąd wejściowy, maks.	100 mA
Funkcja alarmu	2x styk przełączający bezpotencjałowy (przed alarmem i alarm główny), konfigurowalne	Dostępne łącze We / Wy	Nie
Obciążenie wtórne rezystancji, maks.	500 Ω	Zmienne pomiaru i przetwarzania	Prędkość drgań RMS

Kabel

Liczba biegunów	8	wtyk	1x M12, żeński 8-biegunowy
Przyłącze	M12		

Instalacja

Ścieżka połączenia	Threaded hole on mounting surface: M8, 15 mm	moment dokręcający	8 Nm
rodzaj montażu	Mocowanie śrubami, montaż bezpośredni, Mocowanie klejowe, Płyta montażowa, Magnes, inne	Rodzaj montażu – czujnik	Śruba z łbem sześciokątnym M8x20, Wiele możliwości z wykorzystaniem adapterów, Montaż bezpośredni: połączenie śrubowe

US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Gwint montażowy	M8	Miejsce instalacji	Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
Możliwe uszczelnienie rurką termokurczliwą	Nie		

Obudowa

Materiał podstawowy	Stal nierdzewna 1.4305 (V2A), AISI 303 (norma)
---------------------	--

Zasilanie

rodzaj zasilania	Zewnętrzne, DC	Radio	No
------------------	----------------	-------	----

Czujnik

Zasada pomiaru fizycznego czujnika	Przyspieszenie drgań
Konfigurowalny zakres częstotliwości	Nie
Przyspieszenie drgań, min. (grawitacja g)	-16.5
Czułość krzyżowa	<5%
Głowica pomiaru zakresu temperatury	Temperatura, min. -40 °C Temperatura, maks. 85 °C
Efektywna prędkość drgań, maks.	32 mm/s
Urządzenie jest skalibrowane	Tak
Sposób pomiaru czujnika wg normy ISO 10816-3	1-osiowa analiza szerokopasmowa 10 Hz...1 kHz, VRMS
Dokładność pomiaru drgań	10 %
Punkt kalibracji	159,2 Hz i 90% amplituda zakresu pomiaru
Przyspieszenie drgań, maks. (grawitacja g)	16.5
zakres pomiarowy	4...20 mA ~ 0...32 mm/s, rms
Prędkość drgań jednostki pomiarowej (RMS)	mm/s
Liczba osi pomiarowych	1
Dostępny pomiar temperatury	Nie
Interwał transmisji sygnałów	Pomiary ciągłe
Metoda analizy widmowej (FFT)	Brak obliczenia FFT
Zakres częstotliwości, min.	10 Hz
Zakres częstotliwości, maks.	1000 Hz
Drgania czujnika	Monitorowana wartość Przyspieszenie Typ czujnika single-axis MEMS
Monitoring	Monitorowanie drgań zgodnie z DIN ISO 10816-3
dokładność	±10% (wg DIN ISO 2954)

Dane ogólne

kategoria bezpieczeństwa	SIL 2	obszar zastosowania	do zastosowań wewnątrz oraz na zewnątrz budynków
Okres eksploatacji	10 lat	Do zastosowań w strefie Ex (pył)	Brak
Do zastosowań w strefie Ex (gazy)	Brak	Z oceną drgań urządzenia	Tak
Stopień ochrony (UL)	Type 4X	MTTF	112 a
Stopień ochrony	IP67 (zamknięta osłona i przyłącze wtykowe), IP66 (zamknięta osłona i przyłącze wtykowe)		

US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Wejście napięcia pomiarowego**

Zakres częstotliwości, maks.	1000 Hz	Zakres częstotliwości, min.	10 Hz
------------------------------	---------	-----------------------------	-------

Klasyfikacje

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		