

US67-VIB22C-IOL-0UNI0A01A00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Ogólne dane zamówieniowe

Nr zam.	3094630000
Typ	US67-VIB22C-IOL-0UNI0A01A00000
GTIN (EAN)	4099987114431
Ilość	1 szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2025-07-30T00:00:00+02:00

US67-VIB22C-IOL-0UNIOA01A00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E337701

Wymiary i masa

Głębokość	27.7 mm	Głębokość (cale)	1.0905 inch
Wysokość	72.5 mm	Wysokość (cale)	2.8543 inch
Szerokość	23.8 mm	Szerokość (cale)	0.937 inch
Średnica	27.7 mm	Masa netto	90 g

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura otoczenia	-40 °C...80 °C
Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...80 °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

poziom wyjściowy	Styk NO / styk NZ (niski-aktywny / wysoki-aktywna)	Sygnał wyjściowy	4...20 mA (proporcjonalnie do zakresu pomiaru)
prąd wejściowy, maks.	700 mA	Prąd wejściowy biegu jałowego	120 mA
Dostępne łącze We / Wy	Tak	Zmienne pomiaru i przetwarzania	Wartość szczytowa przyspieszenia drgań, Przyspieszenie drgań RMS, Prędkość drgań RMS, Temperatura, Stan wewnętrznego testu własnego, Stan błędu, Stany wszystkich sygnałów przełączających
Typ połączenia interfejsu IO-Link	IO-Link V1.1.3		

Kabel

Liczba biegunów	4	wtyk	1x M12 styk żeński 4-biegunowy
Przyłącze	M12		

Instalacja

Ścieżka połączenia	Gwint M8	moment dokręcający	8 Nm
rodzaj montażu	Mocowanie śrubami, montaż bezpośredni,	rodzaj gwintu	Gwint zewnętrzny

US67-VIB22C-IOL-0UNI0A01A00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Rodzaj montażu – czujnik	Mocowanie klejowe, Płyta montażowa, Magnes, inne	Klucz, wielkość konstrukcyjna	24 mm
	Montaż bezpośredni: połączenie śrubowe, Wiele możliwości z wykorzystaniem adapterów		
moment obrotowy nakrętki kołpakowej, maks.	0.40 Nm	Gwint montażowy	M8
Miejsce instalacji	Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	Możliwe uszczelnienie rurką termokurczliwą	Nie

Obudowa

Materiał podstawowy	Stal nierdzewna 1.4404 (V4A), AISI 316L
---------------------	---

Zasilanie

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

Czujnik

Zasada pomiaru fizycznego czujnika	Przyspieszenie drgań	
Konfigurowalny zakres częstotliwości	Tak	
Przyspieszenie drgań, min. (grawitacja g)-15		
Temperatura czujnika	Monitorowana wartość	Temperatura
	Typ czujnika	Temperature MEMS
	Dokładność pomiaru	+/-1°C
Czułość krzyżowa	<5%	
Głowica pomiaru zakresu temperatury	Temperatura, min.	-40 °C
	Temperatura, maks.	85 °C
Efektywna prędkość drgań, maks.	64 mm/s	
Urządzenie jest skalibrowane	Tak	
Sposób pomiaru czujnika wg normy ISO10816-3	1-osiowa analiza szerokopasmowa 10 Hz...1 kHz, VRMS	
Dokładność pomiaru drgań	10 %	
Punkt kalibracji	1 g (rms) @ 159,2 Hz	
Przyspieszenie drgań, maks. (grawitacja g)	15	
zakres pomiarowy	Configurable via IO-Link	
Prędkość drgań jednostki pomiarowej (RMS)	mm/s	
Dokładność pomiaru temperatury	1 %	
Liczba osi pomiarowych	1	
Dostępny pomiar temperatury	Tak	
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), ±0.5% w punkcie kalibracji	

US67-VIB22C-IOL-0UNI0A01A00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Dane ogólne**

kategoria bezpieczeństwa	Nie	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	Stopień ochrony	IP67 (po podłączeniu), IP66 (po podłączeniu)

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		

US67-VIB22C-IOL-0UNI0A01A00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Akcesoria do czujników



Firma Weidmüller oferuje wysokiej jakości kable, wtyczki, adaptory montażowe oraz magnesy do profesjonalnego montażu monitorów drgań w zastosowaniach przemysłowych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	US67-CAB-00C4S-00150-000	Wersja
Nr zam.	3074570000	
GTIN (EAN)	4099987075923	
Ilość	1 ST	
Typ	US67-CAB-00C4S-00500-000	Wersja
Nr zam.	3074580000	
GTIN (EAN)	4099987075930	
Ilość	1 ST	
Typ	US67-CAB-00C4S-01000-000	Wersja
Nr zam.	3074590000	
GTIN (EAN)	4099987075947	
Ilość	1 ST	
Typ	US67-MNT-00M08-000M8 -C...	Wersja
Nr zam.	3069470000	
GTIN (EAN)	4099987067591	
Ilość	1 ST	
Typ	US67-MNT-00M08-003/8-000	Wersja
Nr zam.	3073540000	
GTIN (EAN)	4099987075787	
Ilość	1 ST	
Typ	US67-MNT-00M08-00M06-000	Wersja
Nr zam.	3069360000	
GTIN (EAN)	4099987067539	
Ilość	1 ST	
Typ	US67-MNT-00M08-00M10-S24	Wersja
Nr zam.	3073200000	
GTIN (EAN)	4099987075718	
Ilość	1 ST	
Typ	US67-MNT-00M08-00M12-S24	Wersja
Nr zam.	3073300000	
GTIN (EAN)	4099987075732	
Ilość	1 ST	
Typ	US67-MNT-00M08-00M16-000	Wersja
Nr zam.	3073330000	
GTIN (EAN)	4099987075749	
Ilość	1 ST	

US67-VIB22C-IOL-0UNI0A01A00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria**

Typ	US67- MNT-00M08-00M20-000	Wersja
Nr zam.	3073360000	
GTIN (EAN)	4099987075756	
Ilość	1 ST	
Typ	US67- MNT-00M08-00M24-000	Wersja
Nr zam.	3073370000	
GTIN (EAN)	4099987075763	
Ilość	1 ST	
Typ	US67- MNT-00M08-00M30-000	Wersja
Nr zam.	3073380000	
GTIN (EAN)	4099987075770	
Ilość	1 ST	
Typ	US67-MNT-00M08-01/2B-000	Wersja
Nr zam.	3073690000	
GTIN (EAN)	4099987075817	
Ilość	1 ST	
Typ	US67-MNT-00M08-01/4N-000	Wersja
Nr zam.	3073570000	
GTIN (EAN)	4099987075800	
Ilość	1 ST	
Typ	US67-MNT-00M08-01/4U-000	Wersja
Nr zam.	3073550000	
GTIN (EAN)	4099987075794	
Ilość	1 ST	
Typ	US67-MNT-00M08-0GLUE-000	Wersja
Nr zam.	3073700000	
GTIN (EAN)	4099987075824	
Ilość	1 ST	
Typ	US67- MNT-00M08-0MAG1-000	Wersja
Nr zam.	3073740000	
GTIN (EAN)	4099987075831	
Ilość	1 ST	
Typ	US67- MNT-00M08-0MAG2-000	Wersja
Nr zam.	3073750000	
GTIN (EAN)	4099987075855	
Ilość	1 ST	