

**US67-V1T-BLE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zdjęcie produktu**

Wiedza to potęga – dzięki naszym czujnikom przemysłowego IoT można rejestrować ważne dane dotyczące istniejących i nowych urządzeń w odniesieniu do zmiennych mechanicznych i elektrycznych. Dzięki temu zyskujesz cenne informacje, które mogą posłużyć do podejmowania ważnych decyzji dotyczących działania i konserwacji Twoich zakładów.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Inteligentny czujnik drgań
Nr zam.	<a href="#">2751260000</a>
Typ	US67-V1T-BLE
GTIN (EAN)	4064675022480
Ilość	1 Szt.
części zamienne	<a href="#">2757620000</a>

## US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	66 mm	Głębokość (cale)	2,598 inch
Wysokość	55,5 mm	Wysokość (cale)	2,185 inch
Szerokość	66 mm	Szerokość (cale)	2,598 inch
Średnica	66 mm	Masa netto	291,2 g

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...85 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	5...95 % wilgotności względnej, bez kondensacji		

## Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	II	napięcie nominalne	50 V obwody dodatkowe
Stopień zanieczyszczenia	2		

## Instalacja

Możliwe uszczelnienie rurką termokurczliwą	Rodzaj montażu – czujnik	przykręcanie bezpośrednie śrubą M8, gniazdo z nakrętką sześciokątną SW 22, przykręcanie śrubą M8 do płyty montażowej
Tak		

## Komunikacja

charakterystyka anteny	zintegrowana antena dokólna	Zasięg komunikacji, maks, w prostej linii	90 m
Zasięg komunikacji, maks, lokalnie	30 m	Moduł Bluetooth	Bluetooth Low Energy, Transceiver RF 2,4 GHz

## Obudowa

Pokrywka	PC-ABS	Materiał gniazda	stal nierdzewna 1.4404 (316 L)
----------	--------	------------------	--------------------------------

## Zasilanie

napięcie akumulatora	3,6 V	pojemność akumulatora	2,2 Ah
Żywotność akumulatora	Typowo 3 lata (przy 1-godzinnej przerwie w transmisji i temperaturze eksploatacyjnej pomiędzy +15°C a +25°C)		

## Czujnik

Interwał transmisji sygnałów	10 s, 10 min, 1 godz.		
Metoda analizy widmowej (FFT)	3-osiowa analiza widmowa 10 Hz...3,3 kHz, widmo przyspieszenia		
Sposób pomiaru czujnika wg normy ISO 10816-3	3-osiowa analiza szerokopasmowa 10 Hz...1 kHz, VRMS		
Temperatura czujnika	Monitorowana wartość	Temperatura	
	Typ czujnika	Temperature MEMS	
	Dokładność pomiaru	+/-1°C	
interwał wydawania informacji	10s, 10m, 1h		
wartość zmierzona temperatury, min.	-20 °C		

Data sporządzenia 12 maja 2024 18:38:05 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**US67-V1T-BLE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne**

wartość zmierzona temperatury, maks.	80 °C	
Częstotliwość próbkowania	6,6 kHz	
Drgania czujnika	Monitorowana wartość	Przyspieszenie
	Typ czujnika	trzyosiowe czujniki MEMS
Monitoring	Monitorowanie drgań zgodnie z DIN ISO 10816-7	

**Dane ogólne**

Ciśnienie powietrza (praca)	≥ 795 hPa (wysokość ≤ 2000 m) zgodnie z DIN EN 61131-2	Stopień ochrony	IP66
-----------------------------	--	-----------------	------

**Klasyfikacje**

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ECLASS 9.0	27-21-01-23	ECLASS 9.1	27-21-01-23
ECLASS 10.0	27-21-01-23	ECLASS 11.0	27-21-01-23
ECLASS 12.0	27-21-01-23	ECLASS 13.0	27-21-01-23

**Pobieranie**

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Oprogramowanie	<a href="#">Application notes – Node-RED MultiFlow 1.0.0</a> <a href="#">Firmware for u-sense vibration sensor</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Quick start guide – Instruction sheet US67-V1T-BLE</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## US67-V1T-BLE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

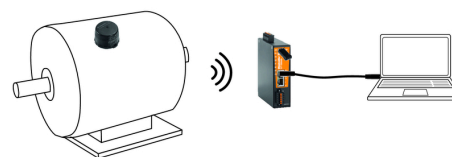
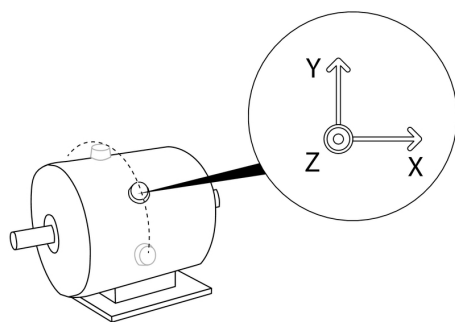
D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Przykład zastosowania



## US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Akcesoria



Wiedza to potęga – dzięki naszym czujnikom przemysłowego IoT można rejestrować ważne dane dotyczące istniejących i nowych urządzeń w odniesieniu do zmiennych mechanicznych i elektrycznych. Dzięki temu zyskujesz cenne informacje, które mogą posłużyć do podejmowania ważnych decyzji dotyczących działania i konserwacji Twoich zakładów.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	US67-PLATE64-STD	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2811910000</a>	Płyta adaptacyjna
GTIN (EAN)	4064675292975	
Ilość	1 Szt.	
Typ	US67-USB-STICK-BLE	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2874720000</a>	Moduł komunikacji
GTIN (EAN)	4064675649526	
Ilość	1 Szt.	

## Zdecentralizowane bramki IoT IP65



## Właściwości bramek IoT

- Umożliwienie rejestracji danych roboczych maszyny i dostęp do urządzeń polowych i sterowników PLC z zastosowaniem różnych protokołów i interfejsów
- Interfejs do stosowanych systemów IT oraz do typowych chmur danych
- Redukcja przesyłu danych w wyniku przetwarzania w architekturze rozproszonej z wykorzystaniem otwartego standardu IoT Node-RED
- Bezpieczna i łatwa obsługa zdalna za pośrednictwem usługi dostępu zdalnego Remote Access Service firmy Weidmüller
- Integracja typowych interfejsów komunikacyjnych w kompaktowych rozmiarach
- Otwarta platforma programowania Node-RED z silnym wsparciem społeczności

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	FP IOT MD01 4EU S2 00000	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8000058270</a>	Skrzynka IoT FieldPower®, LAN, Bezprzewodowe, IP54
GTIN (EAN)	4064675384618	
Ilość	1 Szt.	
Typ	FP IOT MD01 LAN S2 00000	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8000058603</a>	Skrzynka IoT FieldPower®, LAN, IP54
GTIN (EAN)	4064675021285	
Ilość	1 Szt.	

## US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## IoT-Gateways



## Właściwości bramek IoT

- Umożliwienie rejestracji danych roboczych maszyny i dostęp do urządzeń polowych i sterowników PLC z zastosowaniem różnych protokołów i interfejsów
- Interfejs do stosowanych systemów IT oraz do typowych chmur danych
- Redukcja przesyłu danych w wyniku przetwarzania w architekturze rozproszonej z wykorzystaniem otwartego standardu IoT Node-RED
- Bezpieczna i łatwa obsługa zdalna za pośrednictwem usługi dostępu zdalnego Remote Access Service firmy Weidmüller
- Integracja typowych interfejsów komunikacyjnych w kompaktowych rozmiarach
- Otwarta platforma programowania Node-RED z silnym wsparciem społeczności

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IOT-GW30-4G-EU	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2682630000</a>	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118691689	
Ilość	1 Szt.	
Typ	IOT-GW30	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2682620000</a>	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118691696	
Ilość	1 Szt.	

**US67-V1T-BLE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**części zamienne****Akcesoria**

Wiedza to potęga – dzięki naszym czujnikom przemysłowego IoT można rejestrować ważne dane dotyczące istniejących i nowych urządzeń w odniesieniu do zmiennych mechanicznych i elektrycznych. Dzięki temu zyskujesz cenne informacje, które mogą posłużyć do podejmowania ważnych decyzji dotyczących działania i konserwacji Twoich zakładów.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	US67-BAT-COSL	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2757620000</a>	Bateria
GTIN (EAN)	4064675018315	
Ilość	1 Szt.	