

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Obrázek výrobku**

V poznání je síla - s našimi snímači pro průmyslový IoT můžete zaznamenávat důležitá data stávajících i nových zařízení s ohledem na mechanické a elektrické veličiny. Získáte tak cenné informace pro důležitá rozhodnutí týkající se provozu a údržby vašich zařízení.

**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Inteligentní snímač vibrací
Objednací číslo	<a href="#">2751260000</a>
Typ	US67-V1T-BLE
GTIN (EAN)	4064675022480
Množství	1 ks
Náhradní díly	<a href="#">2757620000</a>

## US67-V1T-BLE

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	66 mm	Hloubka (v palcích)	2,598 inch
Výška	55,5 mm	Výška (v palcích)	2,185 inch
Šířka	66 mm	Šířka (v palcích)	2,598 inch
Průměr	66 mm	Čistá hmotnost	291,2 g

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-20 °C...85 °C
Vlhkost při provozní teplotě	Rel. vlhkost 5 – 95 %, bez kondenzace		

## Elektrické napájení

Napětí baterie	3,6 V	Kapacita baterie	2,2 Ah
Životnost baterie	Obvykle 3 roky (při přenosovém intervalu 1h a provozní teplotě v rozsahu +15 °C...+25 °C)		

## Instalace

Druh montáže senzoru	přímé šroubování pomocí šroubu M8, zásuvka se šestihrannou maticí SW 22, šroubování pomocí šroubu M8 na montážní desce	Možnost utěsnění pomocí vázacího pásu	Ano
----------------------	--	---------------------------------------	-----

## Komunikace

Charakteristiky antény	Integrovaná všesměrová anténa	Dosah komunikace, max., přímá viditelnost	90 m
Komunikační rozsah, max, na dálně	30 m	Modul Bluetooth	Bluetooth s nízkou spotřebou energie, 2,4 GHz RF radiostanice

## Koordinace izolace

Kategorie rázového napětí	II	Jmenovité napětí	Sekundární obvody 50 V
Závažnost znečištění	2		

## Kryt

Materiál víka	PC-ABS	Zásuvkový materiál	Nerezavějící ocel 1.4404 (316L)
---------------	--------	--------------------	---------------------------------

## Obecné údaje

Tlak vzduchu (provoz)	≥ 795 hPa (výška ≤ 2000 m) podle DIN EN 61131-2	Stupeň krytí	IP66
-----------------------	---	--------------	------

## Snímač

Interval přenosu signálů	10 s, 10 min, 1 h		
Metoda měření senzoru podle ISO10816-3	3osá širokopásmová analýza 10 Hz...1 kHz, VRMS		

Datum vytvoření 9. května 2024 0:07:07 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## US67-V1T-BLE

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Spektrální analytická metoda (FFT)	3osová spektrální analýza 10 Hz...3,3 kHz, akcelerační spektrum	
Teplota senzoru	Monitorovaná hodnota	Teplota
	Typ snímače	Temperature MEMS
	Přesnost měření	+/-1 °C
Výstupní interval	10s, 10m, 1h	
Naměřená hodnota teploty, min.	-20 °C	
Naměřená hodnota teploty, max.	80 °C	
Vzorkovací frekvence	6,6 kHz	
Vibrace senzoru	Monitorovaná hodnota	Zrychlení
	Typ snímače	třiosý MEMS
Monitorování	Monitorování vibrací podle DIN ISO 10816-7	

## Klasifikace

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

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Software	<a href="#">Application notes – Node-RED MultiFlow 1.0.0</a> <a href="#">Firmware for u-sense vibration sensor</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Quick start guide – Instruction sheet US67-V1T-BLE</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

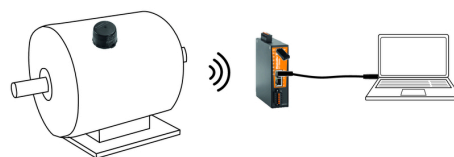
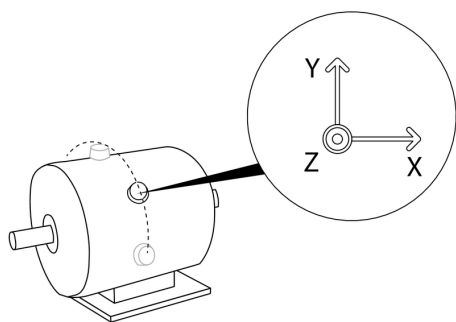
## US67-V1T-BLE

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

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

## Nákresy

### Příklad použití



## US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Příslušenství



V poznání je síla - s našimi snímači pro průmyslový IoT můžete zaznamenávat důležitá data stávajících i nových zařízení s ohledem na mechanické a elektrické veličiny. Získáte tak cenné informace pro důležitá rozhodnutí týkající se provozu a údržby vašich zařízení.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	US67-PLATE64-STD	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6811910000</a>	Deska adaptéru
GTIN (EAN)	4064675292975	
Množství	1 ks	
Typ	US67-USB-STICK-BLE	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6874720000</a>	Komunikační modul
GTIN (EAN)	4064675649526	
Množství	1 ks	

## Decentralizované brány IoT IP65



## Funkce bran IoT

- Umožňuje získávání dat o stroji a poskytuje přístup k zařízením v terénu a jednotkám PLC přes různé protokoly a rozhraní.
- Vytváří rozhraní s vašimi vlastními systémy IT a také s běžnými cloudovými systémy
- Snížení přenosu dat prostřednictvím předzpracování na bráně Edge přes otevřený nástroj Node-RED pro IoT
- Bezpečná a snadná vzdálená údržba pomocí služby vzdáleného přístupu Weidmüller u-link Remote Access Service
- Integrace většiny běžných komunikačních rozhraní v malých návrzích
- Otevřená programovací platforma Node-RED se silnou podporou komunity

## Všeobecné objednací údaje

Typ	FP IOT MD01 4EU S2 00000	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6000058270</a>	FieldPower® box IoT, LAN, Bezdrátové, IP54
GTIN (EAN)	4064675384618	
Množství	1 ks	
Typ	FP IOT MD01 LAN S2 00000	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6000058603</a>	FieldPower® box IoT, LAN, IP54
GTIN (EAN)	4064675021285	
Množství	1 ks	

## US67-V1T-BLE

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

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

## Příslušenství

### IoT-Gateways



#### Funkce bran IoT

- Umožňuje získávání dat o stroji a poskytuje přístup k zařízením v terénu a jednotkám PLC přes různé protokoly a rozhraní.
- Vytváří rozhraní s vašimi vlastními systémy IT a také s běžnými cloudovými systémy
- Snížení přenosu dat prostřednictvím předzpracování na bráně Edge přes otevřený nástroj Node-RED pro IoT
- Bezpečná a snadná vzdálená údržba pomocí služby vzdáleného přístupu Weidmüller u-link Remote Access Service
- Integrace většiny běžných komunikačních rozhraní v malých návrzích
- Otevřená programovací platforma Node-RED se silnou podporou komunity

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	IOT-GW30-4G-EU	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6682630000</a>	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118691689	
Množství	1 ks	
Typ	IOT-GW30	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6682620000</a>	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118691696	
Množství	1 ks	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Náhradní díly****Příslušenství**

V poznání je síla - s našimi snímači pro průmyslový IoT můžete zaznamenávat důležitá data stávajících i nových zařízení s ohledem na mechanické a elektrické veličiny. Získáte tak cenné informace pro důležitá rozhodnutí týkající se provozu a údržby vašich zařízení.

**Všeobecné objednací údaje**

Typ	US67-BAT-COSL	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6757620000</a>	Baterie
GTIN (EAN)	4064675018315	
Množství	1 ks	