

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Vezeték nélküli érzékelőink ideálisan alkalmazhatók utólagos helyszíni beszereléshez. A Weidmüller IoT-GW30 átjáróval együtt az érzékelő által gyűjtött adatokat ideiglenesen lehet tárolni, és továbbítani lehet a felhőbe vagy a helyi rendszerbe.

Általános rendelési adatok

Változat	Smart vibration sensor, Wireless
Rendelési szám	2751260000
Típus	US67-V1T-BLE
GTIN (EAN)	4064675022480
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Elérhető eddig:	2025-07-30T00:00:00+02:00

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E337701
Tanúsítvány száma (EAC)	E539531

Méretetek és tömegek

Mélység	66 mm	Mélység (coll)	2.5984 inch
Magasság	55.5 mm	Magasság (coll)	2.185 inch
Szélesség	66 mm	Szélesség (coll)	2.5984 inch
Átmérő	66 mm	Nettó tömeg	291.2 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C	Üzemi hőmérséklet	-20 °C...60 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	5...95 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

Általános adatok

Robbanásveszélyes zóna	2. ATEX-zóna, Ex ec IIC T4 Gc, UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C és D, IEC 60079-0, IEC 60079-7	Biztonság kategória	Nem
Alkalmazások	beltéri és kültéri használatra	A gép rezgésvizsgálatát tartalmazza	Igen
Robbanás elleni védelem típusa	Ex e	Levegőnyomás (üzemeltetés)	≥ 795 hPa (magasság ≤ 2000 m) DIN EN 61131-2 szerint
Védelmi osztály	IP67, IP66		

Szenzor

Az érzékelő fizikai mérési elve	Lengési gyorsulás	
Konfigurálható frekvenciatartomány	Nem	
Lengési gyorsulás érzékenység érzékelő (mV/gravitáció g)	112	
Lengési gyorsulás, min. (gravitáció g)	-16	
Érzékelő hőmérséklete	Felügyelt érték	Hőmérséklet
	Szenzor típusa	Temperature MEMS
	Mérési pontosság	+/-1°C
Mérőfej hőmérséklet-tartománya	Hőmérséklet, min.	-20 °C
	Hőmérséklet, max.	60 °C
Az eszköz kalibrálva van	Nem	
Érzékelő mérési mód az ISO 10816-3 szerint	3 tengelyű széles sávú elemzés, 10 Hz...1 kHz, VRMS	

US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Lengési gyorsulás, max. (gravitáció g)	16
Kimeneti intervallum	10s, 10m, 1h
Mérési tartomány	corresponding to the maximum vibration acceleration
Rezgési sebesség mértékegysége (RMS) mm/s	
Hőmérsékletmérések pontossága	1 %
Mérőtengelyek száma	3
Jelek átviteli intervalluma	10 s, 10 perc, 1 óra
Spektrális elemzési mód (FFT)	3 tengely spektrális elemzés, 10 Hz...3,3 kHz, gyorsulási spektrum
Frekvenciatartomány, min.	10 Hz
Frekvenciatartomány, max.	3300 Hz
Mért hőmérséklet érték, min.	-20 °C
Mért hőmérsékleti érték, max.	60 °C
Mintavételi frekvencia	6.6 kHz
Érzékelő rezgése	Felügyelt érték Gyorsulás
	Szenzor típusa háromtengelyű MEMS
Felügyelet	Rezgésfelügyelet a DIN ISO 10816-3 szerint

Elektromos adatok

Kimenő jel	A folyamatadatok az átjárón értékelhetők	Riasztási funkció	Konfigurálható az átjárón
IO-Link elérhető	Nem	Mérési és feldolgozási változók	Lengési gyorsulás csúcsértéke, RMS lengési gyorsulás, RMS rezgési sebesség, FFT spektrum, Csúcsérték, Hőmérséklet, Akkumulátorfeszültség, Jelerősség

Ház

Alapanyag	Rozsdamentes acél 1.4404 (V4A), AISI 316L és műanyag PA 66	Burkolat anyaga	PA 66
Foglalat anyaga	Rozsdamentes acél		

Kommunikáció

Változat	Vezeték nélküli	Antenna karakterisztika	Integrált irányfüggetlen antenna
Kommunikációs tartomány, max., rálátás 90 m		Kommunikációs távolság, max., a műhelyben	30 m
Bluetooth modul	Bluetooth alacsony energiafogyasztás, 2,4 GHz rádiófrekvenciás adó/vevő		

Szerelés

Csatlakozási menet	M8 socket	Meghúzási nyomaték, max.	30 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	20 Nm	Meghúzási nyomaték	25 Nm
Felszerelés típusa	Screw mounting, Közvetlen rögzítés, Rögzítőlemez, Ragasztós rögzítés, Magnet, Egyéb	Menet típusa	Inner thread
Érzékelő rögzítési mód	Számos lehetőség adapterek használatával, Közvetlen felszerelés: csavaros csatlakozás	Csavarkulcs mérete	22 mm
Felerősítő menet	M8	Installation location	Beltéri és kültéri használat
Lezárás kötegelővel lehetséges	Igen	Alkalmas felújításhoz	Igen

US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Szigetelések koordinálása

Túlfeszültség kategória	II	Névleges feszültség	50 V-os szekunder áramkörök
Szennyezés súlyossága	2		

Tápellátás

Tápegység típusa	Akkumulátor	Akkumulátorcellák száma	1
Vezeték nélküli	Yes	Akkumulátor mérete	AA/Mignon/R6
Akkumulátor cserélhető	Igen	Akkumulátor típusa	Lítium
Akkumulátorfeszültség	3.6 V	Akkumulátor kapacitása	2.2 Ah
Akkumulátor élettartama	Jellemzően 3 év (1 óra átviteli gyakoriságnál és +15°C...+25°C üzemi hőmérsékleten)		

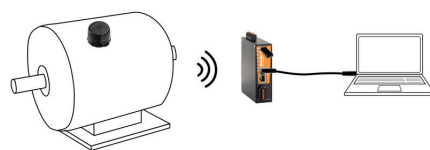
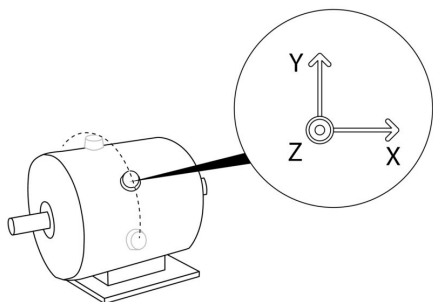
Mérőfeszültség-bemenet

Frekvenciatartomány, max.	3300 Hz	Frekvenciatartomány, min.	10 Hz
---------------------------	---------	---------------------------	-------

Besorolások

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		

Felhasználási példa



US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

IoT-Gateways



Az IoT-átjárók tulajdonságai

- Lehetővé teszi a gép adatlekérését, és hozzáférést biztosít a terepi eszközökhöz és a PLC-khez a különféle protokollokon és interfészekon keresztül
- Interfészek az Ön saját IT rendszereihez, valamint közös felhőrendszereihez
- Adatforgalom-csökkentés az előzetes feldolgozásnak köszönhetően a nyitott IoT standard RED-csomóponton keresztül
- Biztonságos és egyszerű távoli karbantartás a Weidmüller u-link távoli hozzáférési szolgáltatásán keresztül
- A leggyakoribb kommunikációs interfészek integrálása kis méretű kialakítással
- Nyitott programozási platform, RED-csomópont erős közösségi támogatással

Általános rendelési adatok

Típus	IOT-GW30-4G-EU	Változat
Rendelési szám	2682630000	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118691689	
Qty.	1 ST	
Típus	IOT-GW30	Változat
Rendelési szám	2682620000	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118691696	
Qty.	1 ST	

Érzékelő tartozékok



A Weidmüller kiváló minőségű kábeleket, dugaszokat, szerelő adaptereket és mágneseket kínál a rezgésfelügyelő eszközök professzionális és ipari szereléséhez.

Általános rendelési adatok

Típus	US67-USB-STICK-BLE	Változat
Rendelési szám	2874720000	Communication module
GTIN (EAN)	4064675649526	
Qty.	1 ST	

US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

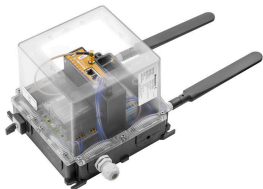
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Decentralizált IoT-átjárók IP65



Az IoT-átjárók tulajdonságai

- Lehetővé teszi a gép adatlekérését, és hozzáférést biztosít a terepi eszközökhöz és a PLC-khez a különféle protokollokon és interfészekon keresztül
- Interfészek az Ön saját IT rendszereihez, valamint közös felhőrendszereihez
- Adatforgalom-csökkentés az előzetes feldolgozásnak köszönhetően a nyitott IoT standard RED-csomóponton keresztül
- Biztonságos és egyszerű távoli karbantartás a Weidmüller u-link távoli hozzáférési szolgáltatásán keresztül
- A leggyakoribb kommunikációs interfészek integrálása kis méretű kialakítással
- Nyitott programozási platform, RED-csomópont erős közösségi támogatással

Általános rendelési adatok

Típus	FP IOT MD01 4EU S2 00000	Változat
Rendelési szám	8000058270	FieldPower® IoT-Box, LAN, Wireless, IP54
GTIN (EAN)	4064675384618	
Qty.	1 ST	
Típus	FP IOT MD01 LAN S2 00000	Változat
Rendelési szám	8000058603	FieldPower® IoT-Box, LAN, IP54
GTIN (EAN)	4064675021285	
Qty.	1 ST	

Érzékelő tartozékok



A Weidmüller kiváló minőségű kábeleket, dugaszokat, szerelő adaptereket és mágneseket kínál a rezgésfelügyelő eszközök professzionális és ipari szereléséhez.

Általános rendelési adatok

Típus	US67-PLATE64-STD	Változat
Rendelési szám	2811910000	Adapter plate
GTIN (EAN)	4064675292975	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-000M8 -C...	Változat
Rendelési szám	3069470000	
GTIN (EAN)	4099987067591	
Qty.	1 ST	

US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Típus	US67-MNT-00M08-00M10-S30	Változat
Rendelési szám	3072980000	
GTIN (EAN)	4099987075695	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-00M12-S30	Változat
Rendelési szám	3073210000	
GTIN (EAN)	4099987075725	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-00M16-000	Változat
Rendelési szám	3073330000	
GTIN (EAN)	4099987075749	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-00M20-000	Változat
Rendelési szám	3073360000	
GTIN (EAN)	4099987075756	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-00M24-000	Változat
Rendelési szám	3073370000	
GTIN (EAN)	4099987075763	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-00M24-000	Változat
Rendelési szám	3073700000	
GTIN (EAN)	4099987075824	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-00M24-000	Változat
Rendelési szám	3073740000	
GTIN (EAN)	4099987075831	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-00M24-000	Változat
Rendelési szám	3073750000	
GTIN (EAN)	4099987075855	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-BAT-COSL	Változat
Rendelési szám	2757620000	Battery, Lithium
GTIN (EAN)	4064675018315	
Qty.	1 ST	