

US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Kunskap är makt - med våra industriella IoT-sensorer kan man registrera viktiga enhetsdata för befintlig och ny utrustning avseende mekaniska och elektriska variabler. Resultatet är värdefull information inför viktiga beslut om drift och underhåll av anläggningarna.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Smart vibrationssensor
Art.nr.	2751260000
Typ	US67-V1T-BLE
GTIN (EAN)	4064675022480
Förp.	1 Stück
Reservdelar	2757620000

US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	66 mm	Byggdjup (tum)	2,598 inch
Höjd	55,5 mm	Bygghöjd (tum)	2,185 inch
Bredd	66 mm	Byggbredd (tum)	2,598 inch
Diameter	66 mm	Nettovikt	291,2 g

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-20 °C...85 °C
Fuktighet vid drifttemperatur	5…95 % rel. fuktighet, ingen kondens		

allmänna data

Lufttryck (drift)	≥ 795 hPa (höjd ≤ 2 000 m) enligt DIN EN 61131-2	Skyddsklass	IP66
-------------------	--	-------------	------

givare

Givare temperatur	Övervakat värde	Temperatur
	Typ av givare	Temperature MEMS
	Mätnoggrannhet	+/-1°C
Mätmetod för givare enligt ISO10816-3	3-axlig bredbandsanalys 10 Hz...1 kHz, VRMS	
Spektralanalysmetod (FFT)	3-axlig spektralanalys 10 Hz...3,3 kHz, accelerationsspektrum	
Utgångsintervall	10s, 10m, 1h	
Överföringsintervall för signaler	10 s, 10 min, 1 h	
Temperaturmätvärde, min.	-20 °C	
Temperaturmätvärde, max.	80 °C	
Registreringsfrekvens	6,6 kHz	
Givare vibration	Övervakat värde	Acceleration
	Typ av givare	treaxlade MEMS
Övervakning	Vibrationsövervakning enligt DIN ISO 10816-7	

Energiförsörjning

Akkumulator spänning	3,6 V	Akkumulator kapacitet	2,2 Ah
Batteriets livslängd	Typ. 3 år (vid ett överföringsintervall på 1h och ett drifttemperatur mellan +15°C...+25°C)		

Isolationskoordinater

Överspänningskategori	II	Märkspänning	50 V sekundära kretsar
Nedsmuttningsgrad	2		

Kapsling

Lock material	PC-ABS	Måthylsematerial	Rostfritt stål 1.4404 (316 L)
---------------	--------	------------------	-------------------------------

US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Kommunikation

Antennkaraktistik	integrerad rundstrålnings- antenn	Räckvidd, max., obruten linje	90 m
Räckvidd, max., i verkstad	30 m	Bluetooth-modul	Bluetooth låg energi, 2,4 GHz RF-mottagare

Montage

Monteringssätt sensor	direktskruva ihop med M8- skruv, honkontakt med sex- kantmutter SW 22, skru- va ihop med M8-skruv på monteringsplatta	Tätning med snöre möjlig	Ja
-----------------------	---	--------------------------	----

Klassificeringar

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

Nedladdningar

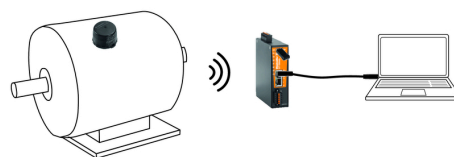
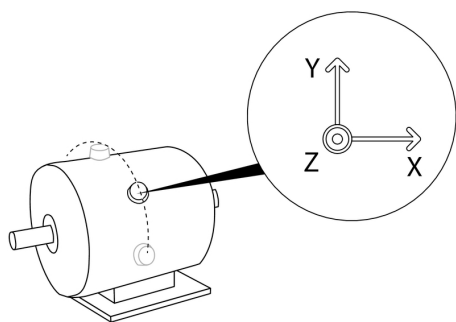
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of Conformity
Programvara	Application notes – Node-RED MultiFlow 1.0.0 Firmware for u-sense vibration sensor
Användardokumentation	Quick start guide – Instruction sheet US67-V1T-BLE
Kataloger	Catalogues in PDF-format

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Ritningar****Exempel på användning**

US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Tillbehör



Kunskap är makt - med våra industriella IoT-sensorer kan man registrera viktiga enhetsdata för befintlig och ny utrustning avseende mekaniska och elektriska variabler. Resultatet är värdefull information inför viktiga beslut om drift och underhåll av anläggningarna.

Allmänna beställningsdata

Typ	US67-PLATE64-STD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2811910000	Adapterplatta
GTIN (EAN)	4064675292975	
Förp.	1 Stück	
Typ	US67-USB-STICK-BLE	Artikelbeteckning
Art.nr.	2874720000	Kommunikationsmodul
GTIN (EAN)	4064675649526	
Förp.	1 Stück	

Decentraliserade IoT-gateways IP65



Kännetecken för IoT-gateways

- Möjliggör maskindatainsamling och ger åtkomst till fältenheter och PLC:er via olika protokoll och gränssnitt
- Gränssnitt till dina egna IT-system samt till de vanligaste molntjänsterna
- Reglering av datatrafik genom förbehandling via öppen IoT-standard, nod RÖD
- Säkert och enkelt fjärrunderhåll med Weidmüller u-link Remote Access Service
- Integrering av de flesta vanliga kommunikationsgränssnitt i liten design
- Öppen programmeringsplattform, nod RÖD med kraftfull community-support

Allmänna beställningsdata

Typ	FP IOT MD01 4EU S2 00000	Artikelbeteckning
Art.nr.	8000058270	FieldPower® IoT-Box, LAN, Trådlöst, IP54
GTIN (EAN)	4064675384618	
Förp.	1 Stück	
Typ	FP IOT MD01 LAN S2 00000	Artikelbeteckning
Art.nr.	8000058603	FieldPower® IoT-Box, LAN, IP54
GTIN (EAN)	4064675021285	
Förp.	1 Stück	

US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

IoT-Gateways



Kännetecken för IoT-gateways

- Möjliggör maskindatainsamling och ger åtkomst till fältenheter och PLC:er via olika protokoll och gränssnitt
- Gränssnitt till dina egna IT-system samt till de vanligaste molntjänsterna
- Reglering av datatrafik genom förbehandling via öppen IoT-standard, nod RÖD
- Säkert och enkelt fjärrunderhåll med Weidmüller u-link Remote Access Service
- Integrering av de flesta vanliga kommunikationsgränssnitt i liten design
- Öppen programmeringsplattform, nod RÖD med kraftfull community-support

Allmänna beställningsdata

Typ	IOT-GW30-4G-EU	Artikelbeteckning
Art.nr.	2682630000	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118691689	
Förp.	1 Stück	
Typ	IOT-GW30	Artikelbeteckning
Art.nr.	2682620000	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118691696	
Förp.	1 Stück	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Reservdelar****Tillbehör**

Kunskap är makt - med våra industriella IoT-sensorer kan man registrera viktiga enhetsdata för befintlig och ny utrustning avseende mekaniska och elektriska variabler. Resultatet är värdefull information inför viktiga beslut om drift och underhåll av anläggningarna.

Allmänna beställningsdata

Typ	US67-BAT-COSL	Artikelbeteckning
Art.nr.	2757620000	Batteri
GTIN (EAN)	4064675018315	
Förp.	1 Stück	