

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Illustration du produit**

La connaissance, c'est la puissance - avec nos capteurs IoT industriels, vous pouvez enregistrer les données d'appareils importantes de votre équipement actuel et de votre nouvel équipement en ce qui concerne les variables mécaniques et électriques. En conséquence, vous obtenez des informations précieuses pour les importantes décisions concernant le fonctionnement et la maintenance de vos installations.

Informations générales de commande

Version	Capteur de vibration intelligent
Référence	2751260000
Type	US67-V1T-BLE
GTIN (EAN)	4064675022480
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2757620000

US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	66 mm	Profondeur (pouces)	2,598 inch
Hauteur	55,5 mm	Hauteur (pouces)	2,185 inch
Largeur	66 mm	Largeur (pouces)	2,598 inch
Diamètre	66 mm	Poids net	291,2 g

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...85 °C
Humidité à la température de fonctionnement	humidité relative 5...95 %, sans condensation		

Classifications

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

Capteur

Intervalle de sortie	10s, 10m, 1h	
Intervalle de transmission des signaux	10 s, 10 min, 1 h	
Méthode d'analyse spectrale (FFT)	Analyse spectrale 3 axes 10 Hz...3,3 kHz, spectre d'accélération	
Méthode de mesure du capteur selon ISO 10816-3	Analyse large bande 3 axes 10 Hz ...1 kHz, VRMS	
Température de capteur	Valeur surveillée	Température
	Type de capteur .	Temperature MEMS
	Précision de la mesure	+/-1°C
Valeur de mesure min. de température	-20 °C	
Valeur de mesure de température, max.	80 °C	
Fréquence d'échantillonnage	6,6 kHz	
Vibration du capteur	Valeur surveillée	Accélération
	Type de capteur .	MEMS tri-axiaux
Surveillance	Surveillance des vibrations selon la norme DIN ISO 10816-7	

Données générales

Pression d'air (opération)	≥ 795 hPa (hauteur ≤ 2000 m) selon DIN EN 61131-2	Degré de protection	IP66
----------------------------	---	---------------------	------

Alimentation électrique

Tension d#92accumulation	3,6 V	Capacité d#92accumulation	2,2 Ah
Durée de vie des piles	Typ. 3 ans (à un intervalle de transmission de 1 h et une température de fonctionnement entre +15 °C et +25 °C)		

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Communication**

Caractéristique des antennes	antenne omnidirectionnelle intégrée	Portée de communication, max., ligne de visée	90 m
Portée de communication, max. dans l'atelier	30 m	Module Bluetooth	Bluetooth Low Energy, Émetteur-récepteur RF 2,4 GHz

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	II	Tension nominale (texte)	circuits secondaires 50 V
Degré de pollution	2		

Installation

Scellement avec lien possible	Type de montage du capteur	Vissage direct par vis M8, Douille enfichable avec écrou hexagonal SW 22, Vissage par vis M8 sur plaque de maintien
Oui		

Logement

Matériau couvercle	PC-ABS	Matériel de base	Acier inoxydable 1.4404 (316L)
--------------------	--------	------------------	--------------------------------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Logiciel	Application notes – Node-RED MultiFlow 1.0.0 Firmware for u-sense vibration sensor
Documentation utilisateur	Quick start guide – Instruction sheet US67-V1T-BLE
Catalogue	Catalogues in PDF-format

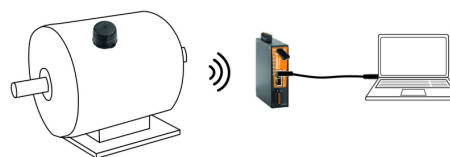
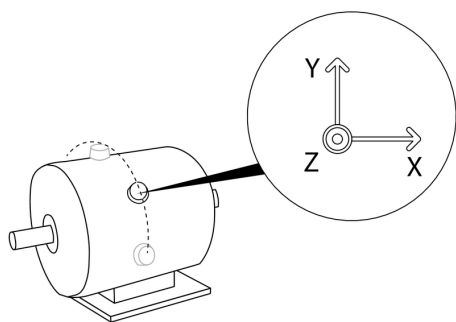
US67-V1T-BLE

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

www.weidmueller.com

Dessins

Exemple d'utilisation



US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Accessoires



La connaissance, c'est la puissance - avec nos capteurs IoT industriels, vous pouvez enregistrer les données d'appareils importants de votre équipement actuel et de votre nouvel équipement en ce qui concerne les variables mécaniques et électriques. En conséquence, vous obtenez des informations précieuses pour les importantes décisions concernant le fonctionnement et la maintenance de vos installations.

Informations générales de commande

Type	US67-PLATE64-STD	Version
Référence	2811910000	Plaque d'adaptation
GTIN (EAN)	4064675292975	
Qté.	1 pièce(s)	
Type	US67-USB-STICK-BLE	Version
Référence	2874720000	Module de communication
GTIN (EAN)	4064675649526	
Qté.	1 pièce(s)	

Passerelles IdO décentralisées IP65



Caractéristiques des passerelles industrielles pour l'IdO

- Permet l'acquisition de données sur les machines et donne accès aux appareils de terrain et aux automates programmables PLC' via divers protocoles et interfaces
- Interfaces avec vos propres systèmes informatiques ainsi qu'avec les systèmes en nuage courants
- Réduction du trafic de données grâce à un prétraitement en périphérie via Node-RED de la norme ouverte IdO
- Télémaintenance sécurisée et aisée grâce au service d'accès à distance u-link de Weidmüller
- Intégration de la plupart des interfaces de communication courantes dans un petit format
- Plate-forme de programmation ouverte Node-RED avec un vaste soutien de la communauté

Informations générales de commande

Type	FP IOT MD01 4EU S2 00000	Version
Référence	8000058270	Boîtier IoT FieldPower®, LAN, Radio, IP54
GTIN (EAN)	4064675384618	
Qté.	1 pièce(s)	
Type	FP IOT MD01 LAN S2 00000	Version
Référence	8000058603	Boîtier IoT FieldPower®, LAN, IP54
GTIN (EAN)	4064675021285	
Qté.	1 pièce(s)	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****IoT-Gateways****Caractéristiques des passerelles industrielles pour l'IdO**

- Permet l'acquisition de données sur les machines et donne accès aux appareils de terrain et aux automates programmables PLC' via divers protocoles et interfaces
- Interfaces avec vos propres systèmes informatiques ainsi qu'avec les systèmes en nuage courants
- Réduction du trafic de données grâce à un prétraitement en périphérie via Node-RED de la norme ouverte IdO
- Télémaintenance sécurisée et aisée grâce au service d'accès à distance u-link de Weidmüller
- Intégration de la plupart des interfaces de communication courantes dans un petit format
- Plate-forme de programmation ouverte Node-RED avec un vaste soutien de la communauté

Informations générales de commande

Type	IOT-GW30-4G-EU	Version
Référence	2682630000	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118691689	
Qté.	1 pièce(s)	
Type	IOT-GW30	Version
Référence	2682620000	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118691696	
Qté.	1 pièce(s)	

US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Pièces de rechange

Accessoires



La connaissance, c'est la puissance - avec nos capteurs IoT industriels, vous pouvez enregistrer les données d'appareils importantes de votre équipement actuel et de votre nouvel équipement en ce qui concerne les variables mécaniques et électriques. En conséquence, vous obtenez des informations précieuses pour les importantes décisions concernant le fonctionnement et la maintenance de vos installations.

Informations générales de commande

Type	US67-BAT-COSL	Version
Référence	2757620000	Batterie
GTIN (EAN)	4064675018315	
Qté.	1 pièce(s)	