

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 | Oui | 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 |
|-------------------------------|-----|----------------------------|---|

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 – u-sense vibration firmware 1.0.1 |
| Documentation utilisateur | Quick start guide – Instruction sheet US67-V1T-BLE |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

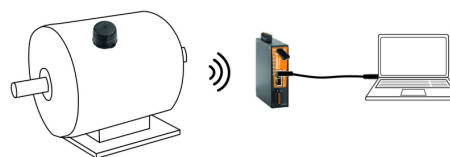
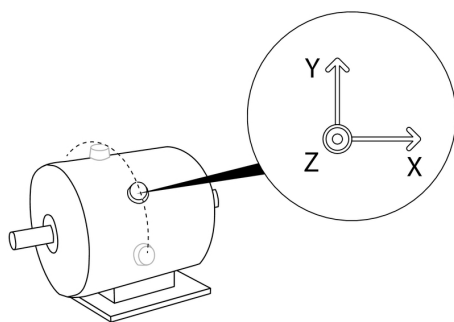
US67-V1T-BLE

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**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) | |

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

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

Accessoires

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