

US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

当社の無線センサーは、現場での後付けに最適です。ワイドミュラーのゲートウェイ IoT-GW30 と組み合わせることで、センサによる収集データを一時的に保存し、クラウドまたはローカルシステムに転送できます。

一般注文データ

バージョン	Smart vibration sensor, Wireless
注文番号	2751260000
種別	US67-V1T-BLE
GTIN (EAN)	4064675022480
数量	1 items
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
利用可能期限	2025-07-30T00:00:00+02:00

US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E337701

証明書番号 (cULusEX) E539531

寸法と重量

深さ	66 mm	奥行き (インチ)	2.5984 inch
高さ	55.5 mm	高さ (インチ)	2.185 inch
幅	66 mm	幅 (インチ)	2.5984 inch
直径	66 mm	正味重量	291.2 g

温度

保管温度	-40 °C...80 °C	動作温度	-20 °C...60 °C
動作温度時の湿度	5 ~ 95%湿度、結露無き事		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

センサー

センサーの物理的測定原則	振動加速度	
構成可能周波数範囲	いいえ	
加振センサー感度(mV/重力g)	112	
振動加速度、最小 (重力g)	-16	
センサー温度	モニター値	温度
	センサー種別	Temperature MEMS
	測定精度	+/-1°C
温度範囲測定ヘッド	温度、最小	-20 °C
	温度、最大	60 °C
機器のキャリブレーション完了	いいえ	
ISO10816-3 準拠のセンサー測定方式	3 軸ブロードバンド分析 10 Hz...1 kHz、VRMS	
振動加速度、最大 (重力g)	16	
出力間隔	10s, 10m, 1h	
測定範囲	corresponding to the maximum vibration acceleration	
振動速度測定単位(RMS)	mm/s	
温度測定精度	1 %	
測定軸数	3	
信号間の伝播	10 秒、10 分、1 時間	
スペクトル解析法 (FFT)	3 軸スペクトル分析 10 Hz...3,3 kHz、加速スペクトル	
周波数範囲、最小	10 Hz	
周波数範囲、最大	3300 Hz	
測定温度値、最小	-20 °C	
測定温度値、最大	60 °C	
サンプリング周波数	6.6 kHz	
センサー振動	モニター値	加速
	センサー種別	3軸MEMS
モニタリング	DIN ISO 10816-3に準拠した振動監視 (

作成日 18.02.2026 03:58:42 MEZ

カタログステータス / 図面

US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ

爆発危険区域	ATEX ゾーン2 Ex ec IIC T4 Gc, UL/cUL、クラス、ディビジョン2、グループ A、B、C、およびD, IEC 60079-0, IEC 60079-7	安全カテゴリー	いいえ
用途	屋内用および屋外用	機械の振動評価を含む	はい
防爆タイプ	Ex e	空気圧 (操作)	DIN EN 61131-2に準拠した ≥ 795 hPa (高さ ≤ 2000 m)
保護度合い	IP67, IP66		

電気データ

出力信号	プロセスデータはゲートウェイ上で評価可能	アラーム機能	ゲートウェイで構成可能
IO-Link が利用可能	いいえ	測定変数とプロセス変数	ピーク値振動加速度, RMS 振動加速度, RMS 振動速度, FFT スペクトル, 波高値, 温度, バッテリ電圧, 信号強度

設置

接続スレッド	M8ソケット	締付けトルク、最大	30 Nm
締付けトルク、最小	20 Nm	締付けトルク	25 Nm
取り付け方式	ねじ取り付け, 直接実装, 取り付けプレート, 接着固定, 磁石, その他	ねじ山の種類	内側ネジ
取り付けセンサーのタイプ	アダプタを使用することによる多くの可能性, 直付け: ネジ接続	レンチのサイズ	22 mm
取り付けスレッド	M8	設置場所	屋内用および屋外用
結束具付属シーリングが可能	はい	後付けに最適	はい

電源装置

装置の種類	バッテリー	バッテリーセルの数	1
ワイヤレス	Yes	バッテリーサイズ	単3 (AA/MIGNON/R6)
バッテリー交換可能	はい	バッテリータイプ	リチウム
バッテリー電圧	3.6 V	バッテリー容量	2.2 Ah
バッテリーの寿命	タイプ3年 (1h の送信間隔 および +15 °C...+25 °C の動作温度で)		

ハウジング

基本材質	ステンレススチール 1.4404 (V4A), AISI 316L & プラスチック PA 66	カバー材質	PA 66
ソケット材質	ステンレススチール		

絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	II	定格電圧	50 V二次回路
汚染度	2		

技術データ

通信

バージョン	ワイヤレス	アンテナ特性	集積型全指向性アンテナ
通信範囲、最大、視野	90 m	通信範囲、最大、製造現場	30 m
Bluetooth モジュール	Bluetooth 低エネルギー, 2.4 GHz RF トランシーバ		

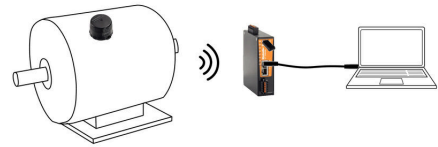
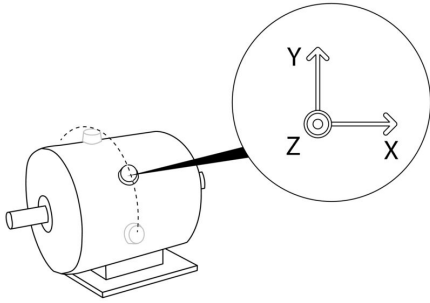
電圧入力の測定

周波数範囲、最大	3300 Hz	周波数範囲、最小	10 Hz
----------	---------	----------	-------

分類

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		

使用例



US67-V1T-BLE

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

IoT-Gateways



IoT ゲートウェイの機能

- マシンデータの取得を可能にし、さまざまなプロトコルおよびインターフェースを介したフィールド装置および PLC へのアクセスを有効化します
- お客様独自の IT システムと共通のクラウドシステムへのインターフェース
- オープン IoT 規格 Node-RED によるエッジプリプロセッシングでデータトラフィックを削減
- ワイドミュラー u-link リモートアクセスサービスによる安全で容易なリモートメンテナンス
- 小型形状ながらも最も一般的な通信インターフェースを統合
- 強力なコミュニティサポートを有するオープンプログラミングプラットフォーム Node-RED

一般注文データ

種別	IOT-GW30-4G-EU	バージョン
注文番号	2682630000	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118691689	
数量	1 ST	
種別	IOT-GW30	バージョン
注文番号	2682620000	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118691696	
数量	1 ST	

センサアクセサリ



ワイドミュラーは、振動モニターの専門的および産業的設置用に高品質のケーブル、プラグ、取り付け用アダプタおよびマグネットを提供しています。

一般注文データ

種別	US67-USB-STICK-BLE	バージョン
注文番号	2874720000	Communication module
GTIN (EAN)	4064675649526	
数量	1 ST	

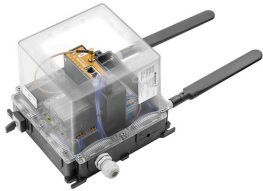
US67-V1T-BLE

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

分散型 IoT ゲートウェイ IP65



IoT ゲートウェイの機能

- マシンデータの取得を可能にし、さまざまなプロトコルおよびインターフェースを介したフィールド装置および PLC へのアクセスを有効化します
- お客様独自の IT システムと共通のクラウドシステムへのインターフェース
- オープン IoT 規格 Node-RED によるエッジプリプロセッシングでデータトラフィックを削減
- ワイドミュラー u-link リモートアクセスサービスによる安全で容易なリモートメンテナンス
- 小型形状ながらも最も一般的な通信インターフェースを統合
- 強力なコミュニティサポートを有するオープンプログラミングプラットフォーム Node-RED

一般注文データ

種別	FP IOT MD01 4EU S2 00000	バージョン
注文番号	8000058270	FieldPower® IoT-Box, LAN, Wireless, IP54
GTIN (EAN)	4064675384618	
数量	1 ST	
種別	FP IOT MD01 LAN S2 00000	バージョン
注文番号	8000058603	FieldPower® IoT-Box, LAN, IP54
GTIN (EAN)	4064675021285	
数量	1 ST	

センサアクセサリ



ワイドミュラーは、振動モニターの専門的および産業的設置用に高品質のケーブル、プラグ、取り付け用アダプタおよびマグネットを提供しています。

一般注文データ

種別	US67-PLATE64-STD	バージョン
注文番号	2811910000	Adapter plate
GTIN (EAN)	4064675292975	
数量	1 ST	
種別	US67-MNT-00M08-000M8 -C...	バージョン
注文番号	3069470000	
GTIN (EAN)	4099987067591	
数量	1 ST	
種別	US67-MNT-00M08-00M10-S30	バージョン
注文番号	3072980000	
GTIN (EAN)	4099987075695	
数量	1 ST	

US67-V1T-BLE

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	US67-MNT-00M08-00M12-S30	バージョン
注文番号	3073210000	
GTIN (EAN)	4099987075725	
数量	1 ST	
種別	US67-MNT-00M08-00M16-000	バージョン
注文番号	3073330000	
GTIN (EAN)	4099987075749	
数量	1 ST	
種別	US67-MNT-00M08-00M20-000	バージョン
注文番号	3073360000	
GTIN (EAN)	4099987075756	
数量	1 ST	
種別	US67-MNT-00M08-00M24-000	バージョン
注文番号	3073370000	
GTIN (EAN)	4099987075763	
数量	1 ST	
種別	US67-MNT-00M08-OGLUE-000	バージョン
注文番号	3073700000	
GTIN (EAN)	4099987075824	
数量	1 ST	
種別	US67-MNT-00M08-OMAG1-000	バージョン
注文番号	3073740000	
GTIN (EAN)	4099987075831	
数量	1 ST	
種別	US67-MNT-00M08-OMAG2-000	バージョン
注文番号	3073750000	
GTIN (EAN)	4099987075855	
数量	1 ST	
種別	US67-BAT-COSL	バージョン
注文番号	2757620000	Battery, Lithium
GTIN (EAN)	4064675018315	
数量	1 ST	