

US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000

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

www.weidmueller.com



ワイドミュラーは、さまざまな周波数と測定範囲の振動を監視するための高品質の有線振動センサーを提供しています。

一般注文データ

注文番号	3094640000
種別	US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000
GTIN (EAN)	4099987114455
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-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000

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

寸法と重量

深さ	27.7 mm	奥行き (インチ)	1.0905 inch
高さ	72.5 mm	高さ (インチ)	2.8543 inch
幅	23.8 mm	幅 (インチ)	0.937 inch
直径	27.7 mm	正味重量	90 g

温度

保管温度	-40 °C...80 °C	周囲温度	-40 °C...80 °C
動作温度	-40 °C...80 °C	湿度	0...100%

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	438dfa95-6948-44c9-aa1b-107ba9482546

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	はい	
振動加速度、最小 (重力g)	-48	
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
交差感度	<5 %	
温度範囲測定ヘッド	温度、最小	-40 °C
	温度、最大	85 °C
有効振動速度、最大	64 mm/s	
機器のキャリブレーション完了	はい	
ISO10816-3 準拠のセンサー測定方式	1 軸ブロードバンド分析 10 Hz...1 kHz、VRMS	
振動測定精度	10 %	
校正点	1g (rms) @ 159,2 Hz	
振動加速度、最大 (重力g)	48	
測定範囲	Configurable via IO-Link	
振動速度測定単位(RMS)	mm/s	
温度測定精度	1 %	
測定軸数	1	
温度測定可能	はい	
信号間の伝播	連続測定	
スペクトル解析法 (FFT)	FFT 計算なし	
周波数範囲、最小	1 Hz	
周波数範囲、最大	12000 Hz	
センサー振動	モニター値	加速

作成日 27.02.2026 02:54:33 MEZ

US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000

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

www.weidmueller.com

技術データ

	センサー種別	single-axis MEMS	
モニタリング精度	DIN ISO 10816-3に準拠した振動監視 (±10% (DIN ISO 2954 に準拠), 校正点で±0.5%)		

一般データ

安全カテゴリー	いいえ	用途	屋内用および屋外用
動作寿命	10年	防爆表示「Ex」ゾーンダスト用	なし
防爆表示「Ex」ゾーンガス用	なし	機械の振動評価を含む	はい
保護等級 (UL)	Type 4X	保護度合い	IP67 (電源接続時), IP66 (電源接続時)

電気データ

出力レベル	N/O 接点 / N/C 接点 (低アクティブ/高アクティブ)	出力信号	4...20 mA (測定範囲に比例)
入力電流、最大	320 mA	無負荷入力電流	120 mA
IO-Link が利用可能	はい	測定変数とプロセス変数	RMS 振動加速度, RMS 振動速度, ピーク値振動加速度, 温度, 内部自己検査のステータス, エラーステータス, すべてのスイッチング信号の状態, 波高値, 13337-3 に準拠したペアリング状態パラメータ
IO-Link インターフェースの接続種別	IO-Link V1.1.3		

ケーブル

極数	4	プラグ	1x M12メス4極
接続の種別	M12		

設置

接続スレッド	M8スレッド	締付けトルク	8 Nm
取り付け方式	ねじ取り付け, 直接実装, 接着固定, 取り付けプレート, 磁石, その他	ねじ山の種類	外付スレッド
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	24 mm
袋ナット最大トルク	0.40 Nm	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	いいえ

電源装置

装置の種類	DC, 外部	ワイヤレス	No
-------	--------	-------	----

ハウジング

基本材質	ステンレススチール 1.4305 (V2A), AISI 303 (標準)		
------	---------------------------------------	--	--

電圧入力測定

周波数範囲、最大	12000 Hz	周波数範囲、最小	1 Hz
----------	----------	----------	------

技術データ

分類

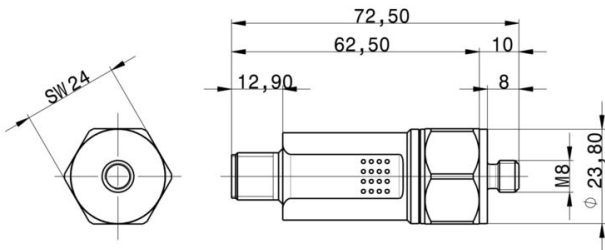
ETIM 8.0	EC004309	ETIM 9.0	EC004309
ETIM 10.0	EC004309	ECLASS 14.0	27-20-14-12
ECLASS 15.0	27-20-14-12		

US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000

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

図面

www.weidmueller.com



US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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-CAB-00C4S-00150-000	バージョン
注文番号	3074570000	
GTIN (EAN)	4099987075923	
数量	1 ST	
種別	US67-CAB-00C4S-00500-000	バージョン
注文番号	3074580000	
GTIN (EAN)	4099987075930	
数量	1 ST	
種別	US67-CAB-00C4S-01000-000	バージョン
注文番号	3074590000	
GTIN (EAN)	4099987075947	
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-00M08-003/8-000	バージョン
注文番号	3073540000	
GTIN (EAN)	4099987075787	
数量	1 ST	
種別	US67-MNT-00M08-00M06-000	バージョン
注文番号	3069360000	
GTIN (EAN)	4099987067539	
数量	1 ST	
種別	US67-MNT-00M08-00M10-S24	バージョン
注文番号	3073200000	
GTIN (EAN)	4099987075718	
数量	1 ST	
種別	US67-MNT-00M08-00M12-S24	バージョン
注文番号	3073300000	
GTIN (EAN)	4099987075732	
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	

US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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-00M08-00M30-000	バージョン
注文番号	3073380000	
GTIN (EAN)	4099987075770	
数量	1 ST	
種別	US67-MNT-00M08-01/2B-000	バージョン
注文番号	3073690000	
GTIN (EAN)	4099987075817	
数量	1 ST	
種別	US67-MNT-00M08-01/4N-000	バージョン
注文番号	3073570000	
GTIN (EAN)	4099987075800	
数量	1 ST	
種別	US67-MNT-00M08-01/4U-000	バージョン
注文番号	3073550000	
GTIN (EAN)	4099987075794	
数量	1 ST	
種別	US67-MNT-00M08-0GLUE-000	バージョン
注文番号	3073700000	
GTIN (EAN)	4099987075824	
数量	1 ST	
種別	US67- MNT-00M08-0MAG1-000	バージョン
注文番号	3073740000	
GTIN (EAN)	4099987075831	
数量	1 ST	
種別	US67- MNT-00M08-0MAG2-000	バージョン
注文番号	3073750000	
GTIN (EAN)	4099987075855	
数量	1 ST	