

**US67-VIB40C-ANA-00160000B00000**

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

[www.weidmueller.com](http://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	3094660000
種別	<a href="#">US67-VIB40C-ANA-00160000B00000</a>
GTIN (EAN)	4099987114479
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-VIB40C-ANA-00160000B00000**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技術データ****承認**

MAMID承認件数



ROHS	適合
UL File Number Search	<a href="#">UL ウェブサイト</a>
証明書番号 (cULus)	E337701
証明書番号 (cULusEX)	E345958

**寸法と重量**

深さ	31 mm	奥行き (インチ)	1.2205 inch
高さ	82.35 mm	高さ (インチ)	3.2421 inch
幅	31 mm	幅 (インチ)	1.2205 inch
直径	31 mm	正味重量	200 g

**温度**

保管温度	-40 °C...60 °C	周囲温度	-40 °C...60 °C
動作温度	-40 °C...		

**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	いいえ				
振動加速度、最小 (重力g)	-16.5				
交差感度	<5 %				
温度範囲測定ヘッド	<table border="1"> <tr> <td>温度、最小</td> <td>-40 °C</td> </tr> <tr> <td>温度、最大</td> <td>125 °C</td> </tr> </table>	温度、最小	-40 °C	温度、最大	125 °C
温度、最小	-40 °C				
温度、最大	125 °C				
有効振動速度、最大	16 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 軸プロードバンド分析 10 Hz...1 kHz、VRMS				
振動測定精度	10 %				
校正点	159.2 Hz、測定範囲振幅 90 %				
振動加速度、最大 (重力g)	16.5				
測定範囲	4...20 mA ~ 0...16 mm/s, rms (standard)				
振動速度測定単位(RMS)	mm/s				
測定軸数	1				
温度測定可能	いいえ				
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	10 Hz				
周波数範囲、最大	1000 Hz				
センサー振動	<table border="1"> <tr> <td>モニター値</td> <td>加速</td> </tr> <tr> <td>センサー種別</td> <td>single-axis MEMS</td> </tr> </table>	モニター値	加速	センサー種別	single-axis MEMS
モニター値	加速				
センサー種別	single-axis MEMS				
モニタリング	DIN ISO 10816-3に準拠した振動監視 (				
精度	±10 % (DIN ISO 2954 に準拠)				

**US67-VIB40C-ANA-00160000B00000**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**技術データ****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」ゾーンガス用	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
MTTF	399 a	保護度合い	IP67 (電源接続時), IP66 (電源接続時)

**電気データ**

出力信号	4...20 mA (測定範囲に比例)	入力電流、最大	25 mA
IO-Link が利用可能	いいえ	接点抵抗、最大	500 Ω
測定変数とプロセス変数	RMS 振動速度	ヒューズの種類	30V DC, 3A、中程度のタイムラグ

**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	直付け：ネジ接続、アダプタを使用することによる多くの可能性	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)
------	--

**電圧入力の測定**

周波数範囲、最大	1000 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		