

**US67-VIB40C-ANA-00160000B00000****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

魏德米勒可提供高质量的有线振动传感器，用于监控各种频率和测量范围的振动。

**通用订货数据**

订货号	3094660000
类型	<a href="#">US67-VIB40C-ANA-00160000B00000</a>
GTIN (EAN)	4099987114479
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	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)

**技术数据****审批**

MAMID 认证



ROHS 一致

UL File Number Search [UL 网站](#)

证书号 (cULus) E337701

证书编号 (cULusEX) E345958

**尺寸和重量**

深	31 mm	深度 (英寸)	1.2205 inch
高度	82.35 mm	高度 (英寸)	3.2421 inch
宽度	31 mm	宽度 (英寸)	1.2205 inch
直径	31 mm	净重	200 g

**温度**

存储温度	-40 °C...60 °C	环境温度	-40 °C...60 °C
工作温度	-40 °C...		

**环保产品合规**

RoHS 合规状态 合规, 有例外

RoHS 豁免 (如适用/已知) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 438dfa95-6948-44c9-aa1b-107ba9482546

**外壳**

基础材料	不锈钢 1.4305 (V2A)、AISI 303 (标准)
------	-----------------------------------

**安装**

联接螺纹	M8 thread	拧紧力矩	8 Nm
安装方式	螺钉安装, 直接安装, 胶粘固定, 安装板, 磁铁, 其他	螺纹类型	外螺纹
安装传感器类型	直接安装 : 螺栓连接, 使用适配器实现多种可能性	扳手尺寸	24 mm
螺帽最大扭矩	0.40 Nm	紧固螺纹	M8
安装位置	用于室内和户外	可以使用扎带进行密封	无

**电气数据**

输出信号	4 - 20 mA (与测量范围成比例)	输入电流, 最大值	25 mA
IO-Link 可用	无	负载电阻, 最大值	500 Ω
测量和过程变量	均方根振动速度	保险丝类型	30V 直流, 3A, 中等延时

**电源**

电源类型	直流电, 外置	无线电信号	No
------	---------	-------	----

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

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

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

**技术数据****电缆**

回路数	4	插头	1x M12 孔式 4 针
联接类型	M12		

**通用参数**

安全等级	否	应用范围	用于室内和户外
工作寿命	10年	用于Ex 粉尘防爆区域	无
用于Ex 气体防爆区域	无	附有机器振动评估	是
MTTF	399 a	防护等级	IP67 (插电状态下), IP66 (在插接状态下)

**传感器**

传感器的物理测量原理	振动加速度		
频率范围可配置	无		
最小振动加速度 (重力加速度 g)	-16.5		
横向灵敏度	<5 %		
测量头温度范围	最低温度	-40 °C	
	最高温度	125 °C	
有效振动速度, 最大值	16 mm/s		
设备已校准	是		
传感器测量方法依据 ISO 10816-3	1 轴宽带分析 10 Hz - 1 kHz, VRMS		
振动测量精度	10 %		
校准点	159.2 Hz 和 90 % 测量范围幅值		
最大振动加速度 (重力加速度 g)	16.5		
测量范围	4...20 mA ~ 0...16 mm/s, rms (standard)		
测量单元振动速度 (RMS)	mm/s		
测量轴数量	1		
提供温度测量功能	无		
信号传输间隔	连续测量		
频谱分析方法 (FFT)	无 FFT 计算		
最低频率	10 Hz		
最高频率	1000 Hz		
传感器振动	监测值	加速度	
	传感器类型	single-axis MEMS	
监控	振动监测符合 DIN ISO 10816-3 标准		
精度	±10 % (符合 DIN ISO 2954 标准)		

**测量电压输入**

最高频率	1000 Hz	最低频率	10 Hz
------	---------	------	-------

**分类**

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		