

US67-VIB40C-ANA-00160000B00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	US67-VIB40C-ANA-00160000B00000
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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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
------	---------	-------	----

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 ISO10816-3	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		