

US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000

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	3094640000
类型	US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000
GTIN (EAN)	4099987114455
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

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
证书号 (cULus)	E337701

尺寸和重量

深	27.7 mm	深度 (英寸)	1.0905 inch
高度	72.5 mm	高度 (英寸)	2.8543 inch
宽度	23.8 mm	宽度 (英寸)	0.937 inch
直径	27.7 mm	净重	90 g

温度

存储温度	-40 °C...80 °C	环境温度	-40 °C...80 °C
工作温度	-40 °C...80 °C	湿度	0...100%

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	使用适配器实现多种可能性, 直接安装: 螺栓连接	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

输出电平	常开触点/常闭触点 (低电平有效/高电平有效)	输出信号	4 - 20 mA (与测量范围成比例)
输入电流, 最大值	320 mA	空载输入电流	120 mA
IO-Link 可用	可配置	测量和过程变量	均方根振动加速度, 均方根振动速度, 峰值振动速度, 温度, 内部自检状态, 错误状态, 所有开关信号的状态, 峰值系数, 符合 13337-3 标准的轴承状态参数
IO-Link 接口的联接类型	IO-Link V1.1.3		

US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

电源

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

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	附有机件振动评估	是
防护等级 (UL)	Type 4X	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	可配置		
最小振动加速度 (重力加速度 g)	-48		
传感器温度	监测值	温度	
	传感器类型	Temperature MEMS	
	测量精度	+/-1°C	
横向灵敏度	<5 %		
测量头温度范围	最低温度	-40 °C	
	最高温度	85 °C	
有效振动速度, 最大值	64 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	1g (rms) @ 159.2 Hz		
最大振动加速度 (重力加速度 g)	48		
测量范围	Configurable via IO-Link		
测量单元振动速度 (RMS)	mm/s		
温度测量精度	1 %		
测量轴数量	1		
提供温度测量功能	可配置		
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	1 Hz		
最高频率	12000 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), 校准点 ±0.5 %		

测量电压输入

最高频率	12000 Hz	最低频率	1 Hz
------	----------	------	------

分类

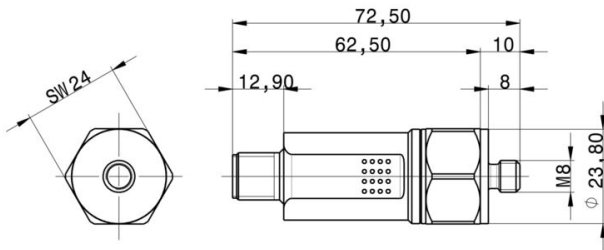
ETIM 8.0	EC004309	ETIM 9.0	EC004309
ETIM 10.0	EC004309	ECLASS 14.0	27-20-14-12
ECLASS 15.0	27-20-14-12		

US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000

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

www.weidmueller.com

图纸



US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000

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

附件

www.weidmueller.com

传感器附件

魏德米勒可提供高质量的电缆、插头、安装适配器和磁铁以实现振动监控器的专业化工业安装。



通用订货数据

类型	US67-CAB-00C4S-00150-000	版本
订货号	3074570000	
GTIN (EAN)	4099987075923	
数量	1 ST	
类型	US67-CAB-00C4S-00500-000	版本
订货号	3074580000	
GTIN (EAN)	4099987075930	
数量	1 ST	
类型	US67-CAB-00C4S-01000-000	版本
订货号	3074590000	
GTIN (EAN)	4099987075947	
数量	1 ST	
类型	US67-MNT-00M08-000M8 -C...	版本
订货号	3069470000	
GTIN (EAN)	4099987067591	
数量	1 ST	
类型	US67-MNT-00M08-003/8-000	版本
订货号	3073540000	
GTIN (EAN)	4099987075787	
数量	1 ST	
类型	US67-MNT-00M08-00M06-000	版本
订货号	3069360000	
GTIN (EAN)	4099987067539	
数量	1 ST	
类型	US67-MNT-00M08-00M10-S24	版本
订货号	3073200000	
GTIN (EAN)	4099987075718	
数量	1 ST	
类型	US67-MNT-00M08-00M12-S24	版本
订货号	3073300000	
GTIN (EAN)	4099987075732	
数量	1 ST	
类型	US67-MNT-00M08-00M16-000	版本
订货号	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

附件

类型	US67- MNT-00M08-00M20-000	版本
订货号	3073360000	
GTIN (EAN)	4099987075756	
数量	1 ST	
类型	US67- MNT-00M08-00M24-000	版本
订货号	3073370000	
GTIN (EAN)	4099987075763	
数量	1 ST	
类型	US67- MNT-00M08-00M30-000	版本
订货号	3073380000	
GTIN (EAN)	4099987075770	
数量	1 ST	
类型	US67-MNT-00M08-01/2B-000	版本
订货号	3073690000	
GTIN (EAN)	4099987075817	
数量	1 ST	
类型	US67-MNT-00M08-01/4N-000	版本
订货号	3073570000	
GTIN (EAN)	4099987075800	
数量	1 ST	
类型	US67-MNT-00M08-01/4U-000	版本
订货号	3073550000	
GTIN (EAN)	4099987075794	
数量	1 ST	
类型	US67-MNT-00M08-0GLUE-000	版本
订货号	3073700000	
GTIN (EAN)	4099987075824	
数量	1 ST	
类型	US67- MNT-00M08-0MAG1-000	版本
订货号	3073740000	
GTIN (EAN)	4099987075831	
数量	1 ST	
类型	US67- MNT-00M08-0MAG2-000	版本
订货号	3073750000	
GTIN (EAN)	4099987075855	
数量	1 ST	