

**US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Fiche technique pour information seulement**

Weidmüller fournit des capteurs de vibrations câblés de haute qualité pour surveiller les vibrations dans diverses plages de fréquence et de mesure.

**Informations générales de commande**

Référence	3095410000
Type	<a href="#"><b>US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000</b></a>
GTIN (EAN)	4099987114615
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2025-07-30T00:00:00+02:00

## US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000

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

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

#### Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Nº de certificat (cULus)	E337701

### Dimensions et poids

Profondeur	62 mm	Profondeur (pouces)	2.4409 inch
Hauteur	46 mm	Hauteur (pouces)	1.811 inch
Largeur	72.5 mm	Largeur (pouces)	2.8543 inch
Diamètre	62 mm	Poids net	500 g

### Températures

Température de stockage	-40 °C...60 °C	Température ambiante	-40 °C...60 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...60 °C	Humidité	0...100 %

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	438dfa95-6948-44c9-aa1b-107ba9482546

### Classifications

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		

### Capteur

Principe de mesure physique du capteur	Accélération de vibration
Plage de fréquence configurable	Non
Accélération des vibrations, min. (gravité-16.5 g)	
Sensibilité croisée	< 5 %
Tête de mesure de plage de température	Température, min. Température, max.
Vitesse effective de vibration, max.	32 mm/s
L'appareil est calibré	Oui
Méthode de mesure du capteur selon ISO10816-3	Analyse large bande 1 axes 10 Hz ...1 kHz, VRMS
Précision de la mesure vibratoire	10 %
Point de calibrage	159,2 Hz et amplitude de plage de mesure de 90 %
Accélération des vibrations, max. (gravité g)	16.5
Plage de mesure	4...20 mA ~ 0...32 mm/s, rms
Unité de mesure vitesse de vibration (RMS)	mm/s
Nombre d'axes de mesure	1
Mesure de température disponible	Non

## Caractéristiques techniques

Intervalle de transmission des signaux	Mesure en continu	
Méthode d'analyse spectrale (FFT)	Pas de calcul FFT	
Plage de fréquence, min.	10 Hz	
Plage de fréquence, max.	1000 Hz	
Vibration du capteur	Valeur surveillée	Accélération
	Type de capteur .	single-axis MEMS
Surveillance	Surveillance des vibrations selon la norme DIN ISO 10816-3	
Précision	±10 % (selon DIN ISO 2954)	

## Données générales

Catégorie de sécurité	SIL 2	Domaine d'application	pour utilisation en intérieur et en extérieur
Durée de vie	10 ans	Pour zone Ex poussière	Aucun
Pour zone Ex gaz	Aucun	Évaluation des vibrations de la machine	Oui incluse
Classe de protection (UL)	Type 4X	MTTF	112 a
Degré de protection	IP67 (raccordement de protection et de prise de raccordement fermé), IP66 (raccordement de protection et de prise de raccordement fermé)		

## Caractéristiques électriques

Signal de sortie	4...20 mA (proportionnel à la plage de mesure)	Courant d'entrée, max.	100 mA
Fonction alarme	2x contact de commutation sans potentiel (pré-alarme et alarme principale), configurable	IO-Link disponible	Non
Résistance de charge, max.	500 Ω	Variables de mesure et de process	Vitesse de vibration efficace

## Câble

Nombre de pôles	8	Connecteur	1 x femelle M12 8 pôles
Raccordement	M12		

## Alimentation électrique

Type d'alimentation électrique	externe, DC	Radio	No
--------------------------------	-------------	-------	----

## Installation

Filetage du raccordement	Threaded hole on mounting surface: M8, 15 mm	Couple de serrage	8 Nm
Type de montage	Montage par vis, Montage direct, Fixation adhésive, Plaque de montage, Aimant, autres	Type de montage du capteur	Vis à tête de douille hexagonale M8x20, Nombreuses possibilités d'utilisation des adaptateurs, Montage direct : raccordement à vis
Filetage de montage	M8	Lieu d'installation	Utilisation en intérieur et en extérieur
Scellement avec lien possible	Non		

## Caractéristiques techniques

## Logement

Matériau de base Acier inox 1.4305 (V2A),  
AISI 303 (standard)

## Entrée de mesure de courant

Plage de fréquence, max. 1000 Hz Plage de fréquence, min. 10 Hz