

US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000

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

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	US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000
GTIN (EAN)	4099987114615
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Supprimé
Dernière date de commande	2025-07-30T00:00:00+02:00

US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

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.	-40 °C	
	Température, max.	85 °C	
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		
Intervalle de transmission des signaux	Mesure en continu		
Méthode d'analyse spectrale (FFT)	Pas de calcul FFT		

Date de création 02.07.2026 07:07:53 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Plage de fréquence, min.	10 Hz
Plage de fréquence, max.	1000 Hz
Vibration du capteur	Valeur surveillée Type de capteur .
	Accélération 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 incluse	Oui
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		

US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000

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

www.weidmueller.com

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