

**US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000**

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

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

Datový list pouze k informačním účelům



Společnost Weidmüller nabízí vysoce kvalitní drátové senzory vibrací pro monitorování vibrací v různých frekvenčních a měřicích rozsazích.

## Všeobecné objednací údaje

Číslo objednávky	3095410000
Typ	<a href="#">US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000</a>
GTIN (EAN)	4099987114615
Množství	1 items
Stav objednávky	Přerušeno
Poslední datum objednávky	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

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	62 mm	Hloubka (v palcích)	2.4409 inch
Výška	46 mm	Výška (v palcích)	1.811 inch
Šířka	72.5 mm	Šířka (v palcích)	2.8543 inch
Průměr	62 mm	Čistá hmotnost	500 g

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...60 °C	Okolní teplota	-40 °C...60 °C
Provozní teplota	-40 °C...60 °C	Vlhkost	0...100 %

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	438dfa95-6948-44c9-aa1b-107ba9482546

## Elektrické napájení

Typ napájení	Vnější, DC	Bezdrátové	No
--------------	------------	------------	----

## Elektrické údaje

Výstupní signál	4...20 mA (úměrně měřicímu rozsahu)	Input current, max.	100 mA
Funkce alarmu	2x spínací kontakt bez potenciálů (před poplachem a hlavní poplach), nastavitelné	Io-link dostupný	No
Odpor zátěže, max.	500 Ω	Proměnné měření a procesní proměnné	Efektivní rychlost vibrací

## Instalace

Připojovací závit	Threaded hole on mounting surface: M8, 15 mm	Utahovací moment	8 Nm
Typ montáže	Šroubová montáž, Přímá montáž, Upevnění lepidlem, Montážní deska, Magnet, Různé	Druh montáže senzoru	Šroub s vnitřním šestihranem M8x20, Mnoho možností použití adaptérů, Přímá montáž: šroubová přípojka
Montážní závit	M8	Místo instalace	Vnitřní i venkovní použití
Možnost utěsnění pomocí vázacího pásku	Ne		

**US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000**

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Kabel

Počet pólů	8	Zástrčka	1x M12 zásuvka 8 kontakty
Typ připojení	M12		

### Kryt

Základní materiál	Nerezová ocel 1.4305 (V2A), AISI 303 (standard)
-------------------	---

### Měření – vstup napětí

Frekvenční rozsah, max.	1000 Hz	Frekvenční rozsah, min.	10 Hz
-------------------------	---------	-------------------------	-------

### Obecné údaje

Bezpečnostní kategorie	SIL 2	Aplikace	pro vnitřní i venkovní použití
Provozní životnost	10 let	Pro Ex zónu pro prach	Žádné
Pro Ex plynové zóny	Žádné	Včetně posouzení vibrační stroje	Ano
Stupeň krytí (UL)	Type 4X	MTTF	112 a
Stupeň krytí	IP67 (kryt a zástrčka uzavřeny), IP66 (kryt a zástrčka uzavřeny)		

### Snímač

Fyzikální princip měření senzoru	Zrychlení vibrací
Frekvenční rozsah konfigurovatelný	No
Vibrační zrychlení, min. (tíha g)	-16.5
Křížová citlivost	<5 %
Měřicí hlava s teplotním rozsahem	Teplota, min. -40 °C Teplota, max. 85 °C
Efektivní rychlost vibrací, max.	32 mm/s
Zařízení je kalibrované	Ano
Metoda měření senzoru podle ISO 10816-3	Jednoosá širokopásmová analýza 10 Hz...1 kHz, VRMS
Přesnost vibračního měření	10 %
Bod kalibrování	159,2 Hz a 90 % amplituda rozsahu měření
Zrychlení vibrací, max. (gravitace g)	16.5
Rozsah měření	4...20 mA ~ 0...32 mm/s, rms
Měřicí jednotka rychlosti vibrací (RMS)	mm/s
Počet měřících os	1
Možnost měření teploty	No
Interval přenosu signálů	Nepřetržitá měření
Spektrální analytická metoda (FFT)	Bez výpočtu FFT
Frekvenční rozsah, min.	10 Hz
Frekvenční rozsah, max.	1000 Hz
Vibrace senzoru	Monitorovaná hodnota Zrychlení Typ snímače single-axis MEMS
Monitorování	Monitorování vibrací podle DIN ISO 10816-3
Přesnost	±10 % (podle DIN ISO 2954)

### Klasifikace

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

## Datový list

**US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000**

**Weidmüller** 

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

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

## Technické údaje

ECLASS 15.0

27-20-14-12