

US67-VIB40C-ANA-C0160000B00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Všeobecné objednávací údaje

Číslo objednávky	3095030000
Typ	US67-VIB40C-ANA-C0160000B00000
GTIN (EAN)	4099987114530
Množství	1 items
Stav objednávky	Přerušeno
Poslední datum objednávky	2025-07-30T00:00:00+02:00

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	31 mm	Hloubka (v palcích)	1.2205 inch
Výška	82.35 mm	Výška (v palcích)	3.2421 inch
Šířka	31 mm	Šířka (v palcích)	1.2205 inch
Průměr	31 mm	Čistá hmotnost	200 g

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...60 °C	Okolní teplota	-40 °C...60 °C
Provozní teplota	-40 °C...60 °C		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cl
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.	25 mA
Io-link dostupný	No	Odpor zátěže, max.	500 Ω
Proměnné měření a procesní proměnné	Efektivní rychlost vibrací	Typ pojistky	DC 30 V

Instalace

Připojovací závit	M8 thread	Utahovací moment	8 Nm
Typ montáže	Šroubová montáž, Přímá montáž, Upevnění lepidlem, Montážní deska, Magnet, Různé	Typ závitu	Vnější závit
Druh montáže senzoru	Mnoho možností použití adaptérů, Přímá montáž: šroubová přípojka	Velikost klíče	24 mm
Utahovací moment uzavřené matice, max.	0.40 Nm	Montážní závit	M8
Místo instalace	Vnitřní i venkovní použití	Možnost utěsnění pomocí vázacího pásu	Ne

US67-VIB40C-ANA-C0160000B00000

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Kabel

Počet pólů	4	Zástrčka	1x M12 zásuvka 4 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

Zóna rizika výbuchu	UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, UL/cUL, třída II, sekce 2, skupiny F a G	Bezpečnostní kategorie	Ne
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	MTTF	399 a
Stupeň krytí	IP67 (v zapojeném stavu), IP66 (v zapojeném stavu)		

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. 125 °C
Efektivní rychlost vibrací, max.	16 mm/s
Zařízení je kalibrované	Ano
Metoda měření senzoru podle ISO10816-3	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...16 mm/s, rms (standard)
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)

US67-VIB40C-ANA-C0160000B00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Klasifikace**

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		