

US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

A Weidmüller kiváló minőségű, vezetékes rezgésérzékelőket biztosít a rezgések felügyeletéhez különböző frekvencia- és mérési tartományokban.

Általános rendelési adatok

Rendelési szám	3094640000
Típus	US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000
GTIN (EAN)	4099987114455
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Elérhető eddig:	2025-07-30T00:00:00+02:00

US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E337701

Méretetek és tömegek

Mélység	27.7 mm	Mélység (coll)	1.0905 inch
Magasság	72.5 mm	Magasság (coll)	2.8543 inch
Szélesség	23.8 mm	Szélesség (coll)	0.937 inch
Átmérő	27.7 mm	Nettó tömeg	90 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C	Ambient temperature	-40 °C...80 °C
Üzemi hőmérséklet	-40 °C...80 °C	Páratartalom	0...100%

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	438dfa95-6948-44c9-aa1b-107ba9482546

Általános adatok

Biztonság kategória	Nem	Alkalmazások	beltéri és kültéri használatra
Élettartam	10 év	Robbanásveszélyes területre (por)	Egyik sem
Robbanásveszélyes területre (gázok)	Egyik sem	A gép rezgésvizsgálatát tartalmazza	Igen
Protection class (UL)	Type 4X	Védelmi osztály	IP67 (bedugaszolt állapotban), IP66 (bedugaszolt állapotban)

Szenzor

Az érzékelő fizikai mérési elve	Lengési gyorsulás	
Konfigurálható frekvenciatartomány	Igen	
Lengési gyorsulás, min. (gravitáció g)	-48	
Érzékelő hőmérséklete	Felügyelt érték	Hőmérséklet
	Szenzor típusa	Temperature MEMS
	Mérési pontosság	+/-1°C
Keresztérzékenység	<5 %	
Mérőfej hőmérséklet-tartománya	Hőmérséklet, min.	-40 °C
	Hőmérséklet, max.	85 °C
Hatékony rezgési sebesség, max.	64 mm/s	
Az eszköz kalibrálva van	Igen	
Érzékelő mérési mód az ISO10816-3 szerint	1 tengelyű széles sávú elemzés, 10 Hz...1 kHz, VRMS	
Rezgésmérés pontossága	10 %	
Kalibrálási pont	1 g (rms) 159,2 Hz-en	
Lengési gyorsulás, max. (gravitáció g)	48	

US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Mérési tartomány	Configurable via IO-Link	
Rezgési sebesség mértékegysége (RMS)	mm/s	
Hőmérsékletmérések pontossága	1 %	
Mérőtengelyek száma	1	
Hőmérsékletmérés rendelkezésre áll	Igen	
Jelek átviteli intervalluma	Folyamatos mérés	
Spektrális elemzési mód (FFT)	Nincs FFT számítás	
Frekvenciatartomány, min.	1 Hz	
Frekvenciatartomány, max.	12000 Hz	
Érzékelő rezgése	Felügyelt érték	Gyorsulás
	Szenzor típusa	single-axis MEMS
Felügyelet	Rezgésfelügyelet a DIN ISO 10816-3 szerint	
Pontosság	± 10 % (a DIN ISO 2954 szerint), ±0,5 % a kalibrálási pontnál	

Elektromos adatok

Kimeneti szint	N/O érintkező / N/C érintkező (alacsony-aktív/magas-aktív)	Kimenő jel	4...20 mA (arányos a mérési tartománnyal)
Bemenő áram, max.	320 mA	Üresjárási bemenő áram	120 mA
IO-Link elérhető	Igen	Mérési és feldolgozási változók	RMS lengési gyorsulás, RMS rezgési sebesség, Lengési gyorsulás csúcserő, Hőmérséklet, A belső önteszt állapota, Hibaállapot, Összes kapcsolójel állapota, Csúcserő, Csapágyállapot paraméter az 13337-3 szerint
IO-Link interfész csatlakozási típusa	IO-Link V1.1.3		

Ház

Alapanyag	Rozsdamentes acél 1.4305 (V2A), AISI 303 (standard)		
-----------	---	--	--

Kábel

Pólusszám	4	Dugó	1x M12 hüvely 4 pólusú
Csatlakozás módja	M12		

Szerelés

Csatlakozási menet	M8 thread	Meghúzási nyomaték	8 Nm
Felszerelés típusa	Screw mounting, Közvetlen rögzítés, Ragasztós rögzítés, Rögzítőlemez, Magnet, Egyéb	Menet típusa	External thread
Érzékelő rögzítési mód	Számos lehetőség adapterek használatával, Közvetlen felszerelés: csavaros csatlakozás	Csavarkulcs mérete	24 mm
Zárt anya nyomatéka, max.	0.40 Nm	Felerősítő menet	M8
Installation location	Beltéri és kültéri használat	Lezárás kötegelővel lehetséges	Nem

Tápellátás

Tápegység típusa	DC, Külső	Vezeték nélküli	No
------------------	-----------	-----------------	----

US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000

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

www.weidmueller.com

Technical data**Mérőfeszültség-bemenet**

Frekvenciatartomány, max.	12000 Hz	Frekvenciatartomány, min.	1 Hz
---------------------------	----------	---------------------------	------

Besorolások

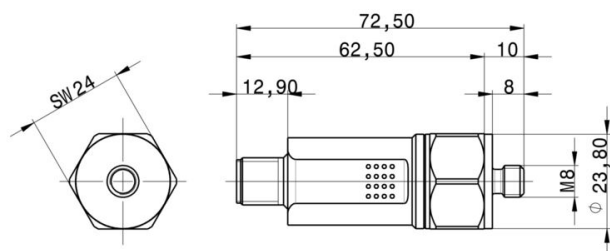
ETIM 8.0	EC004309	ETIM 9.0	EC004309
ETIM 10.0	EC004309	ECLASS 14.0	27-20-14-12
ECLASS 15.0	27-20-14-12		

US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000

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

www.weidmueller.com

Drawings



US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000

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

www.weidmueller.com

Accessories

Érzékelő tartozékok



A Weidmüller kiváló minőségű kábeleket, dugaszokat, szerelő adaptereket és mágneseket kínál a rezgésfelügyelő eszközök professzionális és ipari szereléséhez.

Általános rendelési adatok

Típus	US67-CAB-00C4S-00150-000	Változat
Rendelési szám	3074570000	
GTIN (EAN)	4099987075923	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-CAB-00C4S-00500-000	Változat
Rendelési szám	3074580000	
GTIN (EAN)	4099987075930	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-CAB-00C4S-01000-000	Változat
Rendelési szám	3074590000	
GTIN (EAN)	4099987075947	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-000M8 -C...	Változat
Rendelési szám	3069470000	
GTIN (EAN)	4099987067591	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-003/8-000	Változat
Rendelési szám	3073540000	
GTIN (EAN)	4099987075787	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-00M06-000	Változat
Rendelési szám	3069360000	
GTIN (EAN)	4099987067539	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-00M10-S24	Változat
Rendelési szám	3073200000	
GTIN (EAN)	4099987075718	
Qty.	1 ST	

US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Típus	US67-MNT-00M08-00M12-S24	Változat
Rendelési szám	3073300000	
GTIN (EAN)	4099987075732	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-00M16-000	Változat
Rendelési szám	3073330000	
GTIN (EAN)	4099987075749	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-00M20-000	Változat
Rendelési szám	3073360000	
GTIN (EAN)	4099987075756	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-00M24-000	Változat
Rendelési szám	3073370000	
GTIN (EAN)	4099987075763	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-00M30-000	Változat
Rendelési szám	3073380000	
GTIN (EAN)	4099987075770	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-01/2B-000	Változat
Rendelési szám	3073690000	
GTIN (EAN)	4099987075817	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-01/4N-000	Változat
Rendelési szám	3073570000	
GTIN (EAN)	4099987075800	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-01/4U-000	Változat
Rendelési szám	3073550000	
GTIN (EAN)	4099987075794	
Qty.	1 ST	
Típus	US67-MNT-00M08-OGLUE-000	Változat
Rendelési szám	3073700000	
GTIN (EAN)	4099987075824	
Qty.	1 ST	

US67-VIB24C-IOL-0UNI0002A00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessories**

Típus	US67- MNT-00M08-OMAG1-000	Változat
Rendelési szám	3073740000	
GTIN (EAN)	4099987075831	
Qty.	1 ST	
Típus	US67- MNT-00M08-OMAG2-000	Változat
Rendelési szám	3073750000	
GTIN (EAN)	4099987075855	
Qty.	1 ST	