

Kizárólag tájékoztató
jellegű adatlap

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

Általános rendelési adatok

Rendelési szám	3095160000
Típus	US67-VIB60C-ANA-D016B000CB0000
GTIN (EAN)	4099987114592
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Elérhető eddig:	2025-07-30T00:00:00+02:00

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méretetek és tömegek

Mélység	62 mm	Mélység (coll)	2.4409 inch
Magasság	46 mm	Magasság (coll)	1.811 inch
Szélesség	77 mm	Szélesség (coll)	3.0315 inch
Átmérő	62 mm	Nettó tömeg	500 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...60 °C	Ambient temperature	-40 °C...60 °C
Üzemi hőmérséklet	-40 °C...60 °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	SIL 2	Alkalmazások	beltéri és kültéri használatra
Élettartam	10 év	Robbanásveszélyes területre (por)	21
Robbanásveszélyes területre (gázok)	1	A gép rezgésvizsgálatát tartalmazza	Igen
Protection class (UL)	Type 4X	Robbanás elleni védelem típusa	Ex db, Ex tb
MTTF	112 a	Védelmi osztály	IP66 (burkolat és dugós csatlakozás zárva), IP67 (burkolat és dugós csatlakozás zárva)

Szenzor

Az érzékelő fizikai mérési elve	Lengési gyorsulás
Konfigurálható frekvenciatartomány	Nem
Lengési gyorsulás, min. (gravitáció g)	-16.5
Keresztérzékenység	<5 %
Mérőfej hőmérséklet-tartománya	Hőmérséklet, min. -40 °C Hőmérséklet, max. 85 °C Korlátozások cULus esetén: -30°C ... 80°C
Hatékony rezgési sebesség, max.	16 mm/s
Az eszköz kalibrálva van	Igen
Érzékelő mérési mód az ISO 10816-3 szerint	1 tengelyű széles sávú elemzés, 10 Hz...1 kHz, VRMS
Rezgésmérés pontossága	10 %
Kalibrálási pont	159,2 Hz és a mérési tartomány 90%-os amplitúdója
Lengési gyorsulás, max. (gravitáció g)	16.5
Mérési tartomány	4...20 mA ~ 0...16 mm/s, rms (standard)

Műszaki adatok

Rezgési sebesség mértékegysége (RMS) mm/s		
Mérőtengelyek száma	1	
Hőmérsékletmérés rendelkezésre áll	Nem	
Jelek átviteli intervalluma	Folyamatos mérés	
Spektrális elemzési mód (FFT)	Nincs FFT számítás	
Frekvenciatartomány, min.	10 Hz	
Frekvenciatartomány, max.	1000 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)	

Elektromos adatok

Kimenő jel	4...20 mA (arányos a mérési tartománnyal)	Bemenő áram, max.	100 mA
Riasztási funkció	configurable, 2x potenciálmertes kapcsoló érintkező (előzetes riasztás és fő riasztás)	IO-Link elérhető	Nem
Terhelési ellenállás, max.	500 Ω	Mérési és feldolgozási változók	RMS rezgési sebesség

Ház

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

Kábel

Pólusszám	8	Kábelhossz	5 m
Kábeltípus	Li9YC11Y 8x0,25 mm ²	Dugó	1x M12 hüvely, 8 pólusú
Halogén	halogénmentes, a VDE 0472 815. része szerint	Köpenyátmérő	6 mm
Hőmérsékleti tartomány, mozgó, max.	90 °C	Hőmérsékleti tartomány, mozgó, min.	-20 °C
Hőmérsékleti tartomány, álló, max.	90 °C	Hőmérsékleti tartomány, álló, min.	-40 °C
Hajlítási sugár, min., mozgó	60 mm	Hajlítási sugár, min., álló	30 mm
Köpeny anyaga	PUR 11Y Etherbase	Csatlakozás módja	Kábel

Szerelés

Csatlakozási menet	Threaded hole on mounting surface: M8, 15 mm	Meghúzási nyomaték	8 Nm
Felszerelés típusa	Screw mounting, Közvetlen rögzítés, Ragasztós rögzítés, Rögzítőlemez, Magnet, Egyéb	Érzékelő rögzítési mód	Számos lehetőség adapterek használatával, Közvetlen felszerelés: csavaros csatlakozás, M8x20 hatlapfejű csavar
Felerősítő menet	M8	Installation location	Beltéri és kültéri használat
Lezárás kötegelővel lehetséges	Nem		

Tápellátás

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

Mérőfeszültség-bemenet

Frekvenciatartomány, max.	1000 Hz	Frekvenciatartomány, min.	10 Hz
---------------------------	---------	---------------------------	-------

US67-VIB60C-ANA-D016B000CB0000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****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		