

US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Foglio dati a titolo indicativo**

Weidmüller fornisce sensori di vibrazione cablati di alta qualità per monitorare le vibrazioni in varie frequenze e gamme di misura.

Dati generali per l'ordinazione

N. d'ordine	3095410000
Tipo	US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000
GTIN (EAN)	4099987114615
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2025-07-30T00:00:00+02:00

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E337701

Dimensioni e pesi

Profondità	62 mm	Profondità (pollici)	2.4409 inch
Posizione verticale	46 mm	Altezza (pollici)	1.811 inch
Larghezza	72.5 mm	Larghezza (pollici)	2.8543 inch
Diametro	62 mm	Peso netto	500 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...60 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...60 °C	Umidità	0...100 %

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	438dfa95-6948-44c9-aa1b-107ba9482546

Sensore

Principio di misurazione fisica del sensore	Accelerazione di vibrazione
Campo di frequenze configurabile	No
Accelerazione della vibrazione, min. (gravità g)	-16.5
Sensibilità trasversale	<5 %
Testa di misurazione intervallo di temperatura	Temperatura, min. -40 °C Temperatura, max. 85 °C
Velocità effettiva della vibrazione, max.	32 mm/s
Il dispositivo è calibrato	Sì
Metodo di misurazione del sensore a norma ISO 10816-3	Analisi a banda larga a 1 assi 10 Hz...1 kHz, VRMS
Precisione della misurazione delle vibrazioni	10 %
Punto di calibrazione	159,2 Hz e 90 % di ampiezza del campo di misura
Accelerazione della vibrazione, max. (gravità g)	16.5
Campo di misura	4...20 mA ~ 0...32 mm/s, rms
Velocità di vibrazione dell'unità di misura mm/s (RMS)	
Numero di assi di misurazione	1
Misurazione della temperatura disponibile	No
Intervallo di trasmissione dei segnali	Misurazione continua
Metodo di analisi spettrale (FFT)	Nessun calcolo FFT
Campo di frequenze, min.	10 Hz
Campo di frequenze, max.	1000 Hz

Dati tecnici

Vibrazione del sensore	Valore monitorato	Accelerazione
	Tipo di sensore	single-axis MEMS
Controllo	Monitoraggio delle vibrazioni secondo DIN ISO 10816-3	
Precisione	±10 % (secondo DIN ISO 2954)	

Alimentazione elettrica

tipo di alimentazione elettrica	Esterno, DC	Radio	No
---------------------------------	-------------	-------	----

Cavo

Numero di poli	8	Connettore	1x M12 connettore femmina 8 poli
collegamento	M12		

Custodia

Materiale di base	Acciaio inox 1.4305 (V2A), AISI 303 (standard)
-------------------	---

Dati elettrici

Segnale di uscita	4...20 mA (proporzionale all'intervallo di misura)	corrente d'ingresso, max.	100 mA
Funzione di allarme	2 contatti di commutazione senza potenziale (pre-allarme e allarme principale), Configurabile	IO-Link disponibile	No
Resistenza di carico, max.	500 Ω	Variabili di misura e di processo	RMS velocità di vibrazione

Dati generali

Classe di sicurezza	SIL 2	Campo d'applicazione	per uso interno ed esterno
Durata in servizio	10 anni	Per zone Ex polveri	Nessuno
Per zone Ex gas	Nessuno	Valutazione della vibrazione della macchina inclusa	Si
Grado di protezione (UL)	Type 4X	MTTF	112 a
Grado di protezione	IP67 (copertura e collegamento a spina chiusi), IP66 (copertura e collegamento a spina chiusi)		

Installazione

Filettatura del collegamento	Threaded hole on mounting surface: M8, 15 mm	Coppia di serraggio	8 Nm
Tipo di montaggio	Montaggio vite, Montaggio diretto, Fissaggio adesivo, Piastra di montaggio, Magnete, altro	Tipo di montaggio sensore	Vite a testa cilindrica con esagono incassato M8x20, Numerose possibilità con l'uso di adattatori, Montaggio diretto: collegamento a vite
Filettatura di montaggio	M8	Luogo di installazione	Uso interno ed esterno
Sigillatura con laccio possibile	No		

Misurazione della tensione in entrata

Campo di frequenze, max.	1000 Hz	Campo di frequenze, min.	10 Hz
--------------------------	---------	--------------------------	-------

US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dati tecnici****Classificazioni**

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		