

Hoja técnica solo con
fines informativos



Weidmüller proporciona sensores de vibración cableados de alta calidad para monitorizar vibraciones en varias gamas de frecuencia y medición.

Datos generales para pedido

Código	3095410000
Tipo	US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000
GTIN (EAN)	4099987114615
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Retirado
Última fecha de pedido	2025-07-30T00:00:00+02:00

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	62 mm	Profundidad (pulgadas)	2.4409 inch
Altura	46 mm	Altura (pulgadas)	1.811 inch
Anchura	72.5 mm	Anchura (pulgadas)	2.8543 inch
Diámetro	62 mm	Peso neto	500 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...60 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...60 °C
Temperatura de servicio	-40 °C...60 °C	Humedad	0...100%

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 438dfa95-6948-44c9-aa1b-107ba9482546

Entrada de tensión de medición

Zona de frecuencia, max.	1000 Hz	Zona de frecuencia, min.	10 Hz
--------------------------	---------	--------------------------	-------

Datos generales

categoría de seguridad	SIL 2	Campo de aplicación	para uso en interior y exterior
Vida operativa	10 años	Para zona Ex polvo	Ninguno
Para zona Ex gas	Ninguno	Evaluación de la vibración de la máquina Sí incluida	
Tipo de protección (UL)	Type 4X	MTTF	112 a
Tipo de protección	IP67 (tapa y clavija de conexión cerradas), IP66 (tapa y clavija de conexión cerradas)		

Sensor

Principio de medición física del sensor	Aceleración de vibraciones		
Gama de frecuencias configurable	No		
Aceleración de la vibración, min. (gravedad g)	-16.5		
Sensibilidad cruzada	<5 %		
Rango de temperaturas del cabezal de medición	Temperatura, mín.	-40 °C	
	Temperatura, máx.	85 °C	
Velocidad de vibración efectiva, máx.	32 mm/s		
El dispositivo está calibrado	Sí		
Método de medición de sensor según ISO10816-3	Análisis de banda ancha de 1 ejes 10 Hz...1 kHz, VRMS		

US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Precisión de la medición de vibración	10 %
Punto de calibración	159,2 Hz y 90 % de amplitud de rango de medida
Aceleración de la vibración, máx. (gravedad g)	16.5
Rango de medida	4...20 mA ~ 0...32 mm/s, rms
Unidad de medición de la velocidad de vibración (RMS)	mm/s
Número de ejes de medición	1
Medición de temperatura disponible	No
Intervalo de transmisión de las señales	Medición continua
Método de análisis espectral (FFT)	Sin cálculo FFT
Zona de frecuencia, min.	10 Hz
Zona de frecuencia, max.	1000 Hz
Sensor vibración	Valor supervisado Tipo de sensor
	Aceleración single-axis MEMS
Control	Control de vibraciones de conformidad con la norma DIN ISO 10816-3
Precisión	±10 % (según DIN ISO 2954)

Alimentación eléctrica

Tipo del fuente de alimentación	Externo, DC	Radiofrecuencia	No
---------------------------------	-------------	-----------------	----

Carcasa

Material básico	Acero inoxidable 1.4305 (V2A), AISI 303 (estándar)
-----------------	--

Instalación

Rosca de conexión	Threaded hole on mounting surface: M8, 15 mm	Par de apriete	8 Nm
Tipo de montaje	Montaje del tornillo, Montaje directo, Fijación adhesiva, Placa de montaje, Imán, otros	Tipo de montaje del sensor	Tornillo de cabeza cilíndrica hexagonal M8x20, Muchas posibilidades utilizando adaptadores, Montaje directo: conexión por tornillo
Rosca de montaje	M8	Lugar de instalación	Uso interior y exterior
Posibilidad de sellado con corbata	No		

Cable

Número de polos	8	Conector	1 x conector hembra M12, de 8 polos
Conexión	M12		

Datos eléctricos

Salida señal	4...20 mA (proporcional al rango de medición)	Intensidad máx. entrada	100 mA
Función de alarma	2x contacto de conmutación sin potencial (alarma previa y alarma principal), configurable	IO-Link disponible	No
Resistencia a la carga, máx.	500 Ω	Variables de medición y proceso	Velocidad de vibración RMS

US67-VIB60C-ANA-0032B000C00000

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

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		