

**US67-V1T-BLE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Imagen de producto**

El conocimiento es poder: con nuestros sensores de IoT industrial puedes registrar datos importantes de tus equipos existentes y nuevos en relación con las variables mecánicas y eléctricas. Como resultado, obtienes información valiosa para tomar decisiones importantes sobre el funcionamiento y el mantenimiento de tus plantas.

**Datos generales para pedido**

Versión	Sensor de vibración inteligente
Código	<a href="#">2751260000</a>
Tipo	US67-V1T-BLE
GTIN (EAN)	4064675022480
Cantidad	1 Pieza
Piezas de repuesto	<a href="#">2757620000</a>

## US67-V1T-BLE

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

Profundidad	66 mm	Profundidad (pulgadas)	2,598 inch
Altura	55,5 mm	Altura (pulgadas)	2,185 inch
Anchura	66 mm	Anchura (pulgadas)	2,598 inch
Diámetro	66 mm	Peso neto	291,2 g

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-20 °C...85 °C
Humedad a temperatura de servicio	5...95 % de humedad relativa, sin condensación		

## Datos generales

Presión del aire (funcionamiento)	≥ 795 hPa (altura ≤ 2000 m) conforme a DIN EN 61131-2	Tipo de protección	IP66
-----------------------------------	---	--------------------	------

## Sensor

Intervalo de salida	10s, 10m, 1h	
Intervalo de transmisión de las señales	10 seg., 10 min., 1 h	
Método de análisis espectral (FFT)	Análisis espectral de 3 ejes 10 Hz...3,3 kHz, espectro de aceleración	
Método de medición de sensor según ISO10816-3	Análisis de banda ancha de 3 ejes 10 Hz... 1 kHz, VRMS	
Sensor temperatura	Valor supervisado	Temperatura
	Tipo de sensor	Temperature MEMS
	Precisión de la medición	+/-1°C
Valor temperatura, min.	-20 °C	
Valor temperatura, max.	80 °C	
Frecuencia de muestreo	6,6 kHz	
Sensor vibración	Valor supervisado	Aceleración
	Tipo de sensor	MEMS triaxial
Control	Control de vibraciones de conformidad con la norma DIN ISO 10816-7	

## Alimentación eléctrica

Tensión de la batería	3,6 V	Capacidad de recarga	2,2 Ah
Duración de la batería	Típ. 3 años (con un intervalo de transmisión de 1h y una temperatura de servicio entre +15°C...+25°C)		

## Carcasa

Material tapa	PC-ABS	Material del conector hembra	Acero inoxidable 1.4404 (316L)
---------------	--------	------------------------------	--------------------------------

## Comunicación

Característica de antena	antena omnidireccional integrada	Rango de comunicación, máx., línea de visión	90 m
Rango de comunicación, máx., zona de producción	30 m	Módulo Bluetooth	Bluetooth Low Energy, Transmisor RF 2,4 GHz

## US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Coordinación de aislamiento

Categoría de sobretensión	II	Tensión nominal	Circuitos secundarios de 50 V
Grado de polución	2		

## Instalación

Posibilidad de sellado con corbata	Tipo de montaje del sensor	atornillado directo mediante tornillo M8, conector con tuerca hexagonal SW 22, atornillado a través del tornillo M8 en la placa de montaje
Sí		

## Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ECLASS 9.0	27-21-01-23	ECLASS 9.1	27-21-01-23
ECLASS 10.0	27-21-01-23	ECLASS 11.0	27-21-01-23
ECLASS 12.0	27-21-01-23	ECLASS 13.0	27-21-01-23

## Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Software	<a href="#">Application notes – Node-RED MultiFlow 1.0.0</a> <a href="#">Firmware – u-sense vibration firmware 1.0.1</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Quick start guide – Instruction sheet US67-V1T-BLE</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

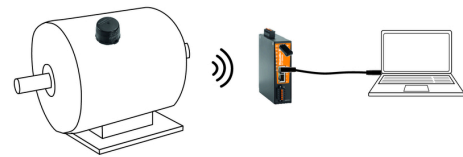
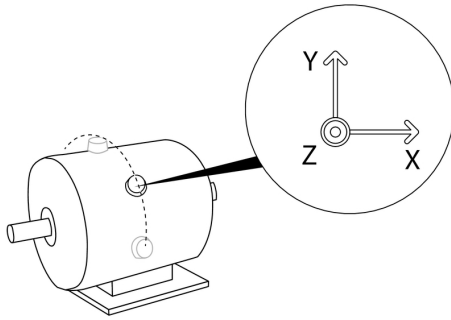
## US67-V1T-BLE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Ejemplo de uso



## US67-V1T-BLE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Piezas de repuesto

### Accesorios



El conocimiento es poder: con nuestros sensores de IoT industrial puedes registrar datos importantes de tus equipos existentes y nuevos en relación con las variables mecánicas y eléctricas. Como resultado, obtienes información valiosa para tomar decisiones importantes sobre el funcionamiento y el mantenimiento de tus plantas.

### Datos generales para pedido

Tipo	US67-BAT-COSL	Versión
Código	<a href="#">2757620000</a>	Batería
GTIN (EAN)	4064675018315	
Cantidad	1 Pieza	

## US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Pasarelas IoT descentralizadas IP65



## Características de las pasarelas IoT

- Permite la adquisición de datos de máquinas y proporciona acceso a dispositivos de campo y PLC mediante distintos protocolos e interfaces.
- Actúa de interfaz con sus sistemas de TI, así como con los sistemas en la nube más comunes.
- Reducción del tráfico de datos gracias al procesamiento previo en el perímetro a través del estándar IoT abierto Node-RED.
- Telediagnóstico seguro y sencillo con el servicio de acceso remoto u-link de Weidmüller.
- Integración de la mayoría de las interfaces de comunicación en un diseño de tamaño reducido.
- Plataforma Node-RED de programación abierta que cuenta con un amplio respaldo por parte de la comunidad.

## Datos generales para pedido

Tipo	FP IOT MD01 LAN S2 00000	Versión
Código	<a href="#">8000058603</a>	Caja IoT FieldPower®, LAN, IP54
GTIN (EAN)	4064675021285	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	FP IOT MD01 4EU S2 00000	Versión
Código	<a href="#">8000058270</a>	Caja IoT FieldPower®, LAN, Radiofrecuencia, IP54
GTIN (EAN)	4064675384618	
Cantidad	1 Pieza	

## Accesorios



El conocimiento es poder: con nuestros sensores de IoT industrial puedes registrar datos importantes de tus equipos existentes y nuevos en relación con las variables mecánicas y eléctricas. Como resultado, obtienes información valiosa para tomar decisiones importantes sobre el funcionamiento y el mantenimiento de tus plantas.

## Datos generales para pedido

Tipo	US67-USB-STICK-BLE	Versión
Código	<a href="#">2874720000</a>	Módulo de comunicación
GTIN (EAN)	4064675649526	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	US67-PLATE64-STD	Versión
Código	<a href="#">2811910000</a>	Placa de adaptador
GTIN (EAN)	4064675292975	
Cantidad	1 Pieza	

## US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## IoT-Gateways



## Características de las pasarelas IoT

- Permite la adquisición de datos de máquinas y proporciona acceso a dispositivos de campo y PLC mediante distintos protocolos e interfaces.
- Actúa de interfaz con sus sistemas de TI, así como con los sistemas en la nube más comunes.
- Reducción del tráfico de datos gracias al procesamiento previo en el perímetro a través del estándar IoT abierto Node-RED.
- Telediagnóstico seguro y sencillo con el servicio de acceso remoto u-link de Weidmüller.
- Integración de la mayoría de las interfaces de comunicación en un diseño de tamaño reducido.
- Plataforma Node-RED de programación abierta que cuenta con un amplio respaldo por parte de la comunidad.

## Datos generales para pedido

Tipo	IOT-GW30	Versión
Código	<a href="#">2682620000</a>	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118691696	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	IOT-GW30-4G-EU	Versión
Código	<a href="#">2682630000</a>	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118691689	
Cantidad	1 Pieza	