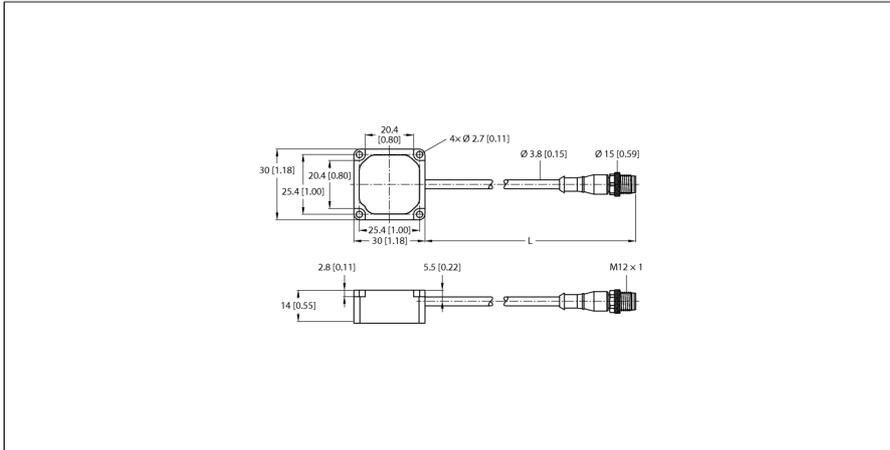


# Sensor de temperatura y vibraciones

## Con interfaz en serie

### Modbus RTU

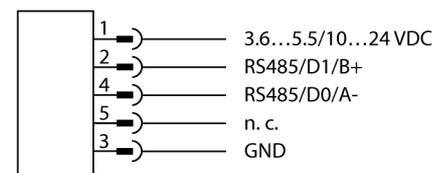
#### QM30VT2-SS-QP



Tipo	QM30VT2-SS-QP
N.º de ID	3806273
<b>Datos inalámbricos</b>	
Función	Sensor de vibraciones
Tipo de dispositivo	Sensor
<b>Datos de E/S</b>	
Protocolo de comunicación	Modbus RTU RS485
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	10...24 VCC
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Rectangular, QM30VT
Material de la cubierta	Acero inoxidable
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m
Conexión de antena:	Ningún dispositivo inalámbrico
Temperatura ambiente	-40...+105 °C
Grado de protección	IP69
<b>Pruebas/aprobaciones</b>	

- Para la detección de valores de temperatura y vibraciones
- Carcasa resistente de acero inoxidable
- Grados de protección IP67/IP69K
- Cable de PVC de 150 mm con conector macho, M12 × 1, de 5 polos
- Resistencia a los golpes hasta 400 g
- Kit de placa de montaje BWA-BK-023 incluido en la entrega
- Rango de medición de temperatura: -40... 105 °C
- Resolución: 1 °C
- Precisión: ±3 °C
- Rango de medición de vibraciones: 0... 46 mm/s RMS
- Rango de frecuencia: 10...4000 Hz
- Precisión: ±10 % a 25 °C
- Voltaje de funcionamiento: 10...24 V CC o 3,6...5,5 V CC
- Interfaz RS485, compatible con Modbus RTU

#### Diagrama de cableado



#### Principio de funcionamiento

Este resistente sensor ubicado en una carcasa metálica fue desarrollado para supervisar las vibraciones y la temperatura de las piezas

en movimiento de la máquina. Los datos pueden transferirse a un controlador a través de la interfaz RS485, lo que permite que se produzca en las primeras etapas la identificación de fallas inminentes de la máquina y se tomen medidas para corregirlas. La carcasa resistente es de tipo IP67 y permite la detección de vibraciones en dos ejes. El sensor se puede montar o quedar atascado en la máquina con los accesorios pertinentes.

## Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
BWA-QM30-FTSS	3810634	Kit de placa de montaje para sensores QM30VT-SS, acero inoxidable, juego de tornillos incluido	

## Accesorios de función

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
BWA-HW-006	3081325	Cable convertidor, convertidor de RS485 a USB 2.0, conector hembra, M12 × 1, 5 polos, conector macho, USB tipo A, longitud de 1 m; suministra 10 V al dispositivo conectado. Se recomienda utilizar una fuente de alimentación externa a través de una pieza en Y (6634679) para el dispositivo conectado	