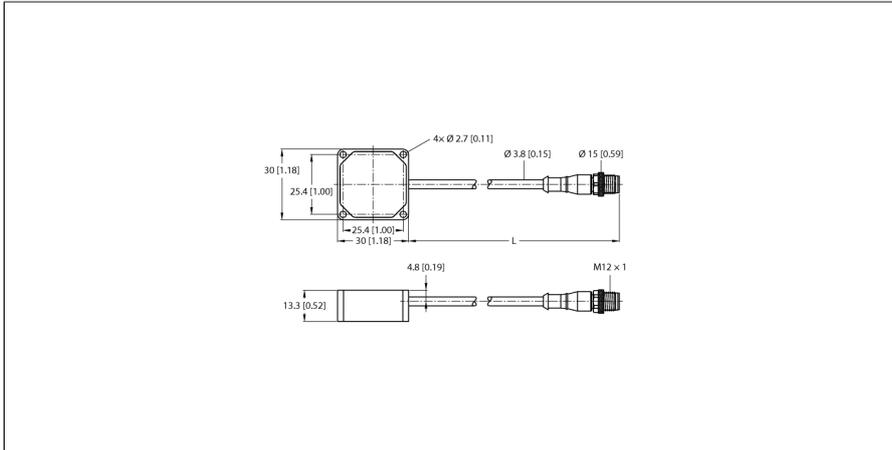


Sensor de temperatura y vibraciones

Con interfaz en serie

Modbus RTU

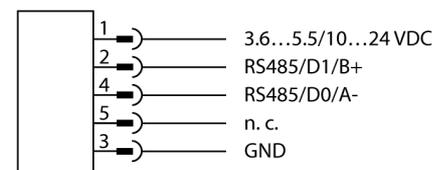
QM30VT2



Tipo	QM30VT2
N.º de ID	3806276
Datos inalámbricos	
Función	Sensor de vibraciones
Tipo de dispositivo	Sensor
Datos de E/S	
Protocolo de comunicación	Modbus RTU
	RS485
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...24 VCC
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, QM30VT
Material de la cubierta	Aluminio, AL, Acabado en negro
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 × 1, 2.09 m
Conexión de antena:	Ningún dispositivo inalámbrico
Temperatura ambiente	-40...+105 °C
Grado de protección	IP67
Pruebas/aprobaciones	

- Para la detección de valores de temperatura y vibraciones
- Carcasa sólida de aluminio
- Grado de protección IP67
- Cable de PVC, 2,09 m, con un conector macho de M12 × 1, de 5 polos
- Resistencia a los golpes hasta 400 g
- Kit de placa de montaje BWA-BK-022 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-BK-022	3810633	Kit de placa de montaje para sensores QM30VT, aluminio, juego de tornillos y lámina autoadhesiva incluidos	

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	