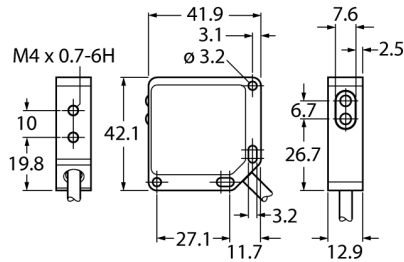


Vibrations- und Temperatursensor Mit serieller Schnittstelle Modbus RTU QM42VT2



- Zur Erfassung von Temperatur- und Vibrationswerten
- Robustes Zinkgehäuse
- Schutzart IP67
- Kabel, PVC, 3 m mit Stecker, M12 x 1, 5-polig
- Betriebsspannung: 10...24 VDC oder 3,6...5,5 VDC
- Temperatur-Messbereich: -40...105° C
- Auflösung: 1° C
- Genauigkeit: ± 3° C
- Vibrations-Messbereich: 0...65 mm/s RMS
- Frequenzbereich: 10...1000 Hz
- Genauigkeit: ± 10 % bei 25° C
- Schockresistent bis 400g
- RS485 Schnittstelle, unterstützt Modbus RTU
- Montageplatten Set BWA-BK-005 im Lieferumfang enthalten

Typ	QM42VT2
Ident-No.	3094598

Funk Daten	
Funktion	Vibrationssensor
Gerätetyp	Sensor

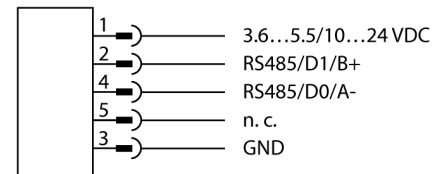
E/A Daten	
Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU
	RS485

Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...24 VDC
Betriebsspannungsanzeige	LED, gelb

Mechanische Daten	
Bauform	Quader, QM42VT
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss, ZN, schwarz
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 3 m
Antennenanschluss	kein Funkteilnehmer
Umgebungstemperatur	-40...+85° C
Schutzart	IP67

Tests/Zulassungen	
-------------------	--

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Dieser robuste Sensor im Metallgehäuse wurde entwickelt, um Vibrationen und die Temperatur von beweglichen Maschinenteilen zu überwachen. Über die RS485-Schnittstelle lassen sich die Daten an eine Steuerung übertragen und so vorzeitig ein drohender Ausfall der Maschine erkennen und Gegenmaßnahmen einleiten. Das robuste Gehäuse ist in IP67 ausgeführt und erlaubt die Erfassung von Vibrationen über zwei Achsen. Über entsprechendes Zubehör lässt sich der Sensor an die Maschine montieren oder kleben.

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BWA-BK-005	3800831	Montageplattenset, enthält Edelstahl-Halteplatte SMB42FLAT, Schraubenset und 1 Stück wärmeleitendes Klebeband, empfohlen für Hochfrequenzmessungen oder bei Montage an unebenen Flächen	
BWA-BK-001	3095664	Montageplattenset, enthält magnetische Halteplatte SMB42FLM12 und 2 Schrauben	
BWA-HW-057	3094931	Wärmeleitendes Klebeband, Set von 3 Stück, 0.5 mm Dicke	

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BWA-HW-006	3081325	Konverterkabel, RS485 zu USB 2.0 Konverter, Kupplung, M12 x 1, 5-polig, Stecker, USB Typ A, Länge 1 m, Versorgt das angeschlossene Gerät mit 10 V, es wird eine externe Speisung des Gerätes über einen Y-Verteiler (6634679) empfohlen	