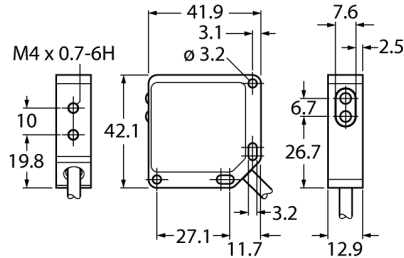


Vibrations- und Temperatursensor

Mit serieller Schnittstelle

Modbus RTU

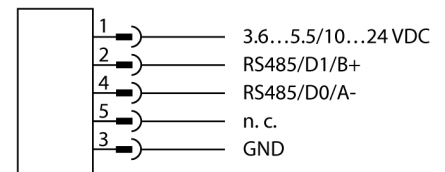
QM42VT2



Typenbezeichnung	QM42VT2
Ident-Nr.	3094598
Funktion	Vibrationssensor
Gerätetyp	Sensor
Bauform	Quader
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss, ZN, schwarz
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Schutzart	IP67
Abmessungen	42 x 12.7 x 42 mm
Betriebsspannung	10...≤ 24 VDC
Betriebsspannungsanzeige	LED, gelb

- 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

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.

Vibrations- und Temperatursensor Mit serieller Schnittstelle Modbus RTU QM42VT2

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, Unterstützte Baudraten: 9.6k, 19.2k oder 38.4k, 8 Datenbits, 1 Stopbit, Parität NONE, Kupplung, M12 x 1, 5-polig, Stecker, USB Typ A, Länge 1 m, bis auf maximal 30 m verlängerbar, Anschluss von DX80 Gateways, Data Radio Mastern, DX83, DX85 Modulen oder Sensoren mit RS485 Schnittstelle, Versorgt das angeschlossene Gerät mit 10 V	