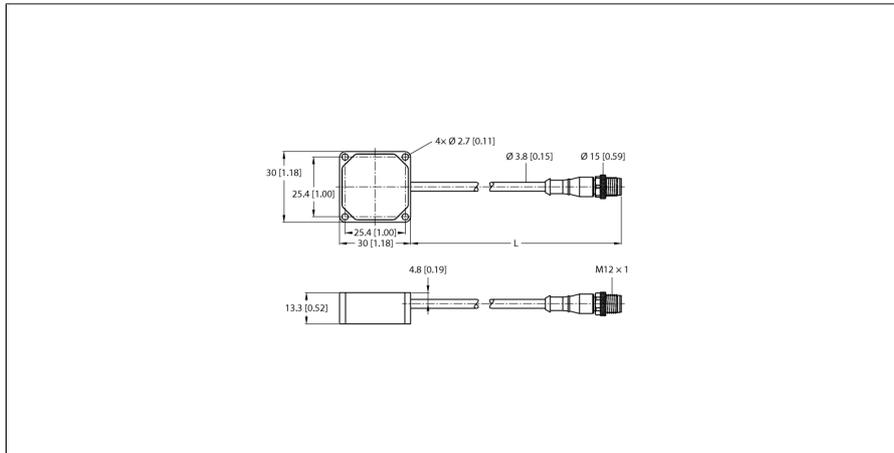


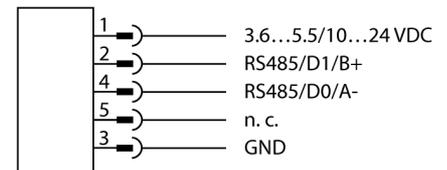
**Vibrations- und Temperatursensor
Mit serieller Schnittstelle
Modbus RTU
QM30VT2**



- Zur Erfassung von Temperatur- und Vibrationswerten
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Schutzart IP67
- Kabel, PVC, 2.09 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...46 mm/s RMS
- Frequenzbereich: 10...4000 Hz
- Genauigkeit: ± 10 % bei 25 °C
- Schockresistent bis 400g
- RS485 Schnittstelle, unterstützt Modbus RTU
- Montageplatten Set BWA-BK-014 im Lieferumfang enthalten

Typenbezeichnung	QM30VT2
Ident-Nr.	3806276
Funktion	Vibrationssensor
Gerätetyp	Sensor
Bauform	Quader
Gehäusewerkstoff	Aluminium, AL, schwarz lackiert
Umgebungstemperatur	-40...+105 °C
Schutzart	IP67
Abmessungen	30 x 13.25 x 30 mm
Betriebsspannung	10...≤ 24 VDC

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
QM30VT2**

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	