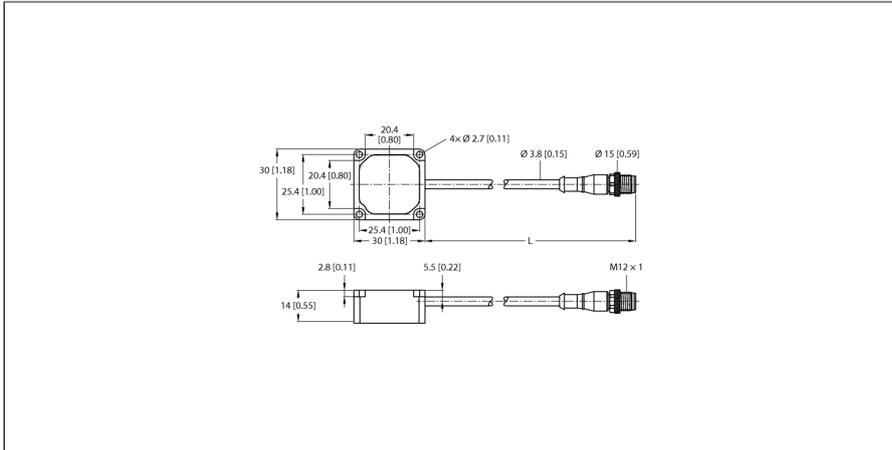


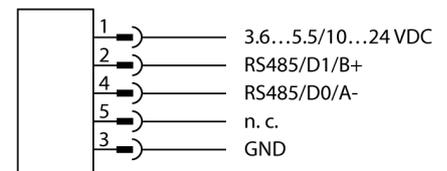
Vibrations- und Temperatursensor Mit serieller Schnittstelle Modbus RTU QM30VT2-SS-9M



| | |
|--------------------------|---------------------|
| Typ | QM30VT2-SS-9M |
| Ident-No. | 3806274 |
| Funk Daten | |
| Funktion | Vibrationssensor |
| Gerätetyp | Sensor |
| E/A Daten | |
| Kommunikationsprotokoll | Modbus RTU RS485 |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 10...24 VDC |
| Mechanische Daten | |
| Bauform | Quader, QM30VT |
| Gehäusewerkstoff | Edelstahl |
| Elektrischer Anschluss | Kabel, 9.1 m |
| Antennenanschluss | kein Funkteilnehmer |
| Umgebungstemperatur | -40...+105 °C |
| Schutzart | IP69 |
| Tests/Zulassungen | |

- Zur Erfassung von Temperatur- und Vibrationswerten
- Robustes Edelstahlgehäuse
- Schutzart IP67/IP69K
- Kabel, PVC, 9.1m
- Schockresistent bis 400g
- Montageplatten Set BWA-BK-023 im Lieferumfang enthalten
- 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
- Betriebsspannung: 10...24 VDC oder 3,6...5,5 VDC
- RS485 Schnittstelle, unterstützt Modbus RTU

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.

