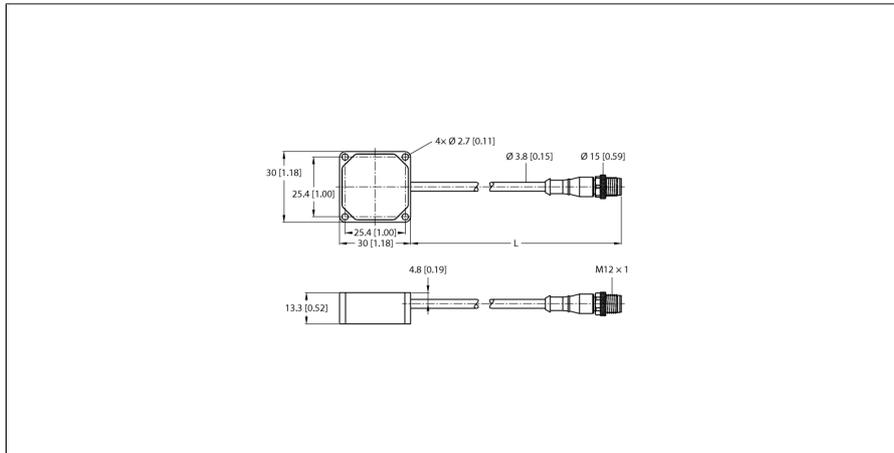


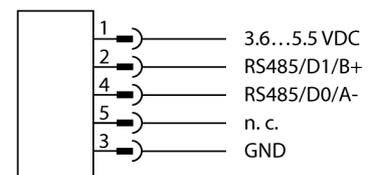
Vibrations- und Temperatursensor Mit serieller Schnittstelle Zur Anbindung an einen DX80 Funkknoten QM30VT1



- Zur Erfassung von Temperatur- und Vibrationswerten
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Schutzart IP67
- Kabel, PVC, 2.09 m mit Stecker, M12 x 1, 5-polig
- Betriebsspannung: 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
- Serielle Schnittstelle zum Anschluss an einen DX80-Funkteilnehmer
- Montageplatten Set BWA-BK-014 im Lieferumfang enthalten

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Typenbezeichnung | QM30VT1 |
| Ident-Nr. | 3806275 |
| 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 | 3.6...≤ 5.5 VDC |

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Dieser Sensor wurde speziell entwickelt, um von einem FlexPower Knoten gespeist zu werden. Er zeichnet sich durch eine geringe Leistungsaufnahme und einer kurzen Warmlaufzeit aus.

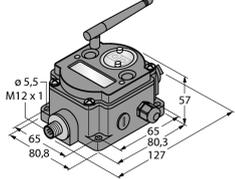
**Vibrations- und Temperatursensor
Mit serieller Schnittstelle
Zur Anbindung an einen DX80 Funkknoten
QM30VT1**

Funktionszubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|------------------|-----------|---|---------|
| BWA-USB1WIRE-001 | 3079714 | Konverterkabel zum Anschluss von seriellen Sensoren der Baureihen M12FT...4Q, QM42VT1, K50UX1RA, u. a. an den PC, unterstützt die Baudraten 9600, 19200 und 38400 Bd, USB 2.0 Typ A Stecker auf Kupplung, M12 x 1, 5-polig, Versorgung: 5 V Versorgung durch USB zum Speisen von 1 Sensor, Gesamtlänge: 1 m | |
| DX80N2Q45VT | 3088439 | Q45 Wireless Sensor, interne Batterieversorgung, Schutzart IP67, serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Vibrations- und Temperatursensors | |
| DX80N2X1S-P6 | 3018657 | DX80 FlexPower-Knoten, interne Batterieversorgung, externe Antenne, Schutzart IP67, serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Sensors | |
| DX80N2Q45U | 3800203 | | |
| DX80N2X6S-P6 | 3095667 | | |

**Vibrations- und Temperatursensor
Mit serieller Schnittstelle
Zur Anbindung an einen DX80 Funkknoten
QM30VT1**

Funktionszubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|-------------|-----------|--|---|
| DX80DR2M-H6 | 3014392 | DX80 Data Radio, interne Batterieversorgung, externe Antenne, Schutzart IP67, serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Sensors, RS485-Schnittstelle zur Kommunikation via Modbus RTU |  |