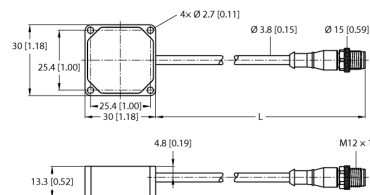


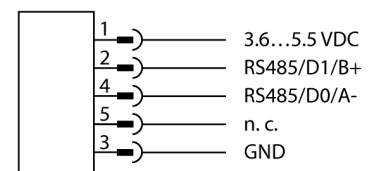
Vibrations- und Temperatursensor Mit serieller Schnittstelle Zur Anbindung an einen DX80 Funkknoten QM30VT1-QP



Typ	QM30VT1-QP
Ident-No.	3807978
Funk Daten	
Funktion	Vibrationssensor
Gerätetyp	Sensor
E/A Daten	
Kommunikationsprotokoll	RS485 Modbus RTU
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_s	3.6...5.5 VDC
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, QM30VT
Gehäusewerkstoff	Aluminium, AL, schwarz lackiert
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m
Antennenanschluss	kein Funkteilnehmer
Umgebungstemperatur	-40...+105 °C
Schutzart	IP67
Tests/Zulassungen	

- Zur Erfassung von Temperatur- und Vibrationswerten
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Schutzart IP67
- Kabel, PVC, 150mm m mit Stecker, M12 x 1, 5-polig
- Schockresistent bis 400g
- Montageplatten Set BWA-BK-022 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: 3,6...5,5 VDC
- Serielle Schnittstelle zum Anschluss an einen DX80-Funkteilnehmer

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.

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BWA-BK-022	3810633	Montageplattenset für QM30VT Sensoren, Aluminium, Schraubenset und selbstklebende Folie enthalten	

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	Q45 Wireless Sensor, interne Batterieversorgung, Schutzart IP67, serielle Schnittstelle zum Anschluss verschiedener Sensoren	

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
DX80N2X6S-P6	3095667	DX80 Knoten, 10...30 DC Versorgung, externe Antenne, Schutzart IP67, serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Sensors	
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	