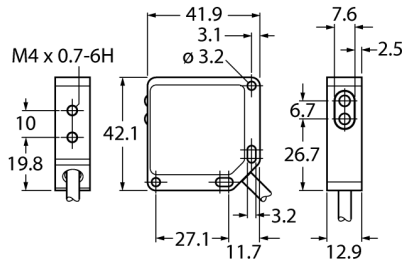


Vibrations- und Temperatursensor Mit serieller Schnittstelle Zur Anbindung an einen DX80 Funkknoten QM42VT1



- Zur Erfassung von Temperatur- und Vibrationswerten
- Robustes Zinkgehäuse
- Schutzart IP67
- Kabel, PVC, 3 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...65 mm/s RMS
- Frequenzbereich: 10...1000 Hz
- Genauigkeit: ± 10 % bei 25 °C
- Schockresistent bis 400g
- Serielle Schnittstelle zum Anschluss an einen DX80-Funkteilnehmer
- Montageplatten Set BWA-BK-005 im Lieferumfang enthalten

Typ	QM42VT1
Ident-No.	3094597

Funk Daten	
Funktion	Vibrationssensor
Gerätetyp	Sensor

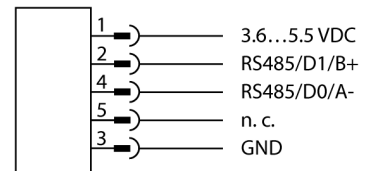
E/A Daten	
Kommunikationsprotokoll	1-wire-serial

Elektrische Daten	
Betriebsspannung	3.6...5.5 VDC
Betriebsspannungsanzeige	LED, gelb

Mechanische Daten	
Bauform	Quader, QM42VT
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss, ZN, schwarz
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 3 m
Antennenanschluss	kein Funkteilnehmer
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Schutzart	IP67

Tests/Zulassungen	
-------------------	--

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-005	3800831	Montageplattenset, enthält Edelstahl-Halteplatte SMB42FLAT, Schraubenset und 1 Stück wärmeleitendes Kleband, 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 Kleband, Set von 3 Stück, 0.5 mm Dicke	

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	

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
DX80N2Q45U	3800203	Q45 Wireless Sensor, interne Batterieversorgung, Schutzart IP67, serielle Schnittstelle zum Anschluss verschiedener Sensoren	<p>Technical drawing of the Q45 Wireless Sensor. It includes a front view and a side view. Dimensions shown include: 78.4 (1.098) for the top width, 52.2 (2.07) for the front height, 38.2 (1.50) for the bottom width, 44.5 (1.75) for the bottom length, 55.2 (2.18) for the side height, 68.4 (2.70) for the top length, 2.1 (0.08) for a small offset, and 49.5 (1.95) for the bottom length.</p>
DX80N2X6S-P6	3095667	DX80 Knoten, 10...30 DC Versorgung, externe Antenne, Schutzart IP67, serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Sensors	<p>3D perspective drawing of the DX80 Knoten sensor. Dimensions shown include: 57 for the height, 127 for the length, 80.8 for the width, 65 for the depth, 65 for the front depth, 80.3 for the front width, and a hole diameter of 5.5 mm with an M12 x 1 thread.</p>
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	<p>3D perspective drawing of the DX80 Data Radio. Dimensions shown include: 57 for the height, 127 for the length, 80.8 for the width, 65 for the depth, 65 for the front depth, 80.3 for the front width, and a hole diameter of 5.5 mm with an M12 x 1 thread.</p>