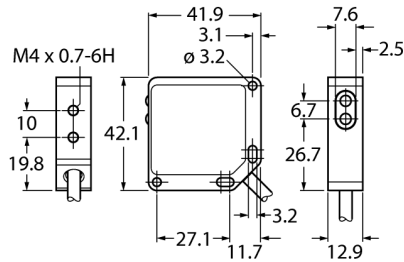


# Senzor de temperatură & vibrații Cu interfață serială Pentru conectarea la nod radio DX80 QM42VT1



- Pentru detectarea valorilor de temperatură și a vibrațiilor
- Carcasă din zinc
- Grad de protecție IP67
- Cablu, PVC, 3 m, cu conector tată M12 × 1, 5-pini
- Tensiune de alimentare: 3,6...5,5 Vcc
- Domeniu de măsurare a temperaturii: -40...105 °C
- Rezoluție: 1 °C
- Precizie: ± 3 °C
- Domeniu de măsură vibrații: 0...65 mm/s RMS
- Domeniu de frecvență: 10...1000 Hz
- Precizie: ± 10 % la 25 °C
- Rezistență la șocuri de până la 400g
- Interfață serială pentru a conecta un radio DX80
- Kit de montaj BWA-BK-005 inclus la livrare

Tip	QM42VT1
Nr. ID	3094597

Date radio	
Funcție	Senzor de vibrații
Tip dispozitiv	Senzor

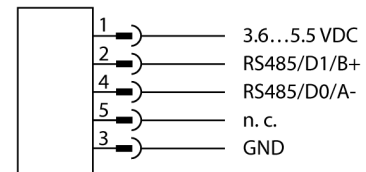
Date I/O	
Protocol de comunicație	serial cu 1-fir

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	3.6...5.5 Vcc
Indicator al tensiunii de lucru	LED, galben

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, QM42VT
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune, ZN, Negru
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1, 3 m
Conectare antenă	Niciun participant radio
Temperatura mediului	-40...+85 °C
Clasă de protecție	IP67

Teste/Certificări	
-------------------	--

## Schemă de conexiuni



## Principiu de funcționare

Acest senzor este proiectat special pentru alimentarea prin nodul FlexPower. Consumă puțină energie și necesită o perioadă scurtă de pornire.

## Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BWA-BK-005	3800831	Kit-ul de montaj conține suport din oțel inoxidabil SMB42FLAT, set de șuruburi și 1x bandă adezivă termoconductoare, recomandată pentru realizarea de măsurători de înaltă frecvență sau când se montează pe suprafețe neregulate	
BWA-BK-001	3095664	Kit-ul de montaj conține suport magnetic SMB42FLM12 și două șuruburi	
BWA-HW-057	3094931	Bandă adezivă termoconductoare, set de 3, grosime 0,5 mm	

## Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BWA-USB1WIRE-001	3079714	Cablu convertor pentru conectarea senzorilor din seria M12FT...4Q, QM42VT1, K50UX1RA, etc. la PC suportă rate de transmisie de 9600, 19200 și 38400 Baud, USB 2.0 tip A - conector tată la conector mamă, M12 x 1, 5-pini, alimentare: Sursa 5 V via USB pentru alimentare 1 senzor, lungime totală: 1 m	
DX80N2Q45VT	3088439	Senzori wireless Q45, alimentare prin acumulator intern, clasa de protecție IP67, interfață serială pentru a conecta un senzor de vibrații și temperatură	
DX80N2X1S-P6	3018657	Noduri FlexPower DX80, alimentare baterie internă, antenă externă, clasa de protecție IP67, interfață serială pentru a conecta un senzor	

## Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
DX80N2Q45U	3800203	Senzori wireless Q45, alimentare prin acumulator intern, clasa de protecție IP67, interfață serială pentru a conecta senzori diverși	<p>Technical drawing of the DX80N2Q45U sensor. It shows two views: a top view and a side view. The top view shows a square base with a circular antenna on top. Dimensions include: 74.4 (3.09) for the top diameter, 74.2 (3.01) for the base diameter, 55.2 (2.18) for the antenna height, 52.2 (2.07) for the base width, 44.4 (1.75) for the base length, 2.1 (0.08) for the antenna offset, and 49.3 (1.94) for the base thickness.</p>
DX80N2X6S-P6	3095667	Noduri DX80, alimentare 10...30 Vcc, antenă externă, clasa de protecție IP67, interfață serială pentru a conecta un senzor	<p>Technical drawing of the DX80N2X6S-P6 node. It shows a perspective view of a rectangular box with a yellow top cover and a silver antenna. Dimensions include: 57 for the height, 80.8 for the width, 80.3 for the depth, 65 for the front width, 65 for the side width, and 5.5 for the antenna diameter. A mounting hole is labeled M12 x 1.</p>
DX80DR2M-H6	3014392	Date radio DX80, alimentare baterie internă, antenă externă, clasa de protecție IP67, interfața serială pentru a conecta un senzor, interfață RS485 pentru comunicarea prin intermediul Modbus RTU	<p>Technical drawing of the DX80DR2M-H6 node. It shows a perspective view of a rectangular box with a grey top cover and a silver antenna. Dimensions include: 57 for the height, 80.8 for the width, 80.3 for the depth, 65 for the front width, 65 for the side width, and 5.5 for the antenna diameter. A mounting hole is labeled M12 x 1.</p>