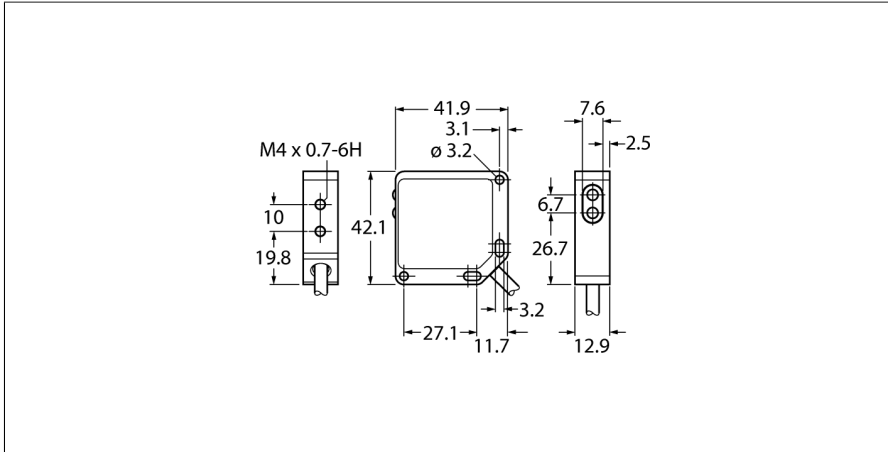


Czujnik drgań i temperatury Z interfejsem szeregowym Do podłączenia do węzła komunikacji bezprzewodowej DX80 QM42VT1



- Do wykrywania wartości temperatury i wibracji
- Mocna, cynkowa obudowa
- Klasa ochrony IP67
- Przewód PCW, 3 m, z 5-stykowym złączem męskim M12 × 1
- Napięcie robocze: 3,6...5,5 V DC
- Zakres pomiaru temperatury: -40...105°C
- Rozdzielczość: 1 °C
- Dokładność: ± 3 °C
- Zakres pomiarowy wibracji: 0–65 mm/s RMS
- Zakres częstotliwości: 10–1000 Hz
- Dokładność: ± 10 % w 25 °C
- Odporność na wstrząsy do 400 g
- Interfejs szeregowy do podłączenia modułu radiowego DX80
- W zestawie płyta montażowa BWA-BK-005

Typ	QM42VT1
Nr kat.	3094597

Dane bezprzewodowe	
Funkcja	Czujnik drgań
Typ urządzenia	Czujnik

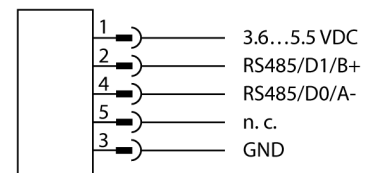
Dane we/wy	
Protokół komunikacyjny	1-żyłowe szeregowo

Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	3.6...5.5 V DC
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, żółta

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, QM42VT
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku, ZN, Kat6, Czarny
Połączenie elektryczne	Kabel ze złączem, M12 × 1, 3 m
podłączenie anteny	Brak modułu radiowego
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Stopień ochrony	IP67

Testy/aprobaty

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujnik ten jest specjalnie zaprojektowany do zasilania z poziomego węzła sieciowego FlexPower. Charakteryzuje się niskim poborem mocy i krótkim czasem załączenia.

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BWA-BK-005	3800831	Zestaw płyty montażowej zawiera uchwyt ze stali nierdzewnej SMB42FLAT, komplet wkrętów i jedną samoprzylepną taśmę termoprzewodzącą, zalecaną do użycia podczas przeprowadzania pomiarów wysokich częstotliwości lub w przypadku montażu na nierównych powierzchniach	
BWA-BK-001	3095664	Zestaw płyty montażowej zawiera uchwyt magnetyczny SMB42FLM12 oraz dwa wkręty	
BWA-HW-057	3094931	Samoprzylepna taśma termoprzewodząca, zestaw 3 szt., grubość 0,5 mm	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BWA-USB1WIRE-001	3079714	Prześciółka, do łączenia czujników szeregowych serii M12FT...4Q, QM42VT1, K50UX1RA itp. z komputerem osobistym, obsługa prędkości transmisji 9600, 19 200 i 38 400 bodów, złącze męskie USB 2.0 typu A na żeńskie, M12 x 1, 5-stykowe, zasilanie: 5 V przez USB dla 1 czujnika, długość całkowita: 1 m	
DX80N2Q45VT	3088439	Bezprzewodowy czujnik Q45, wewnętrzne zasilanie bateryjne, stopień ochrony IP67, interfejs szeregowy do podłączenia czujnika wibracji i temperatury	
DX80N2X1S-P6	3018657	Węzły FlexPower DX80, wewnętrzne zasilanie bateryjne, antena zewnętrzna, stopień ochrony IP67, interfejs szeregowy do podłączenia czujnika	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
DX80N2Q45U	3800203	Bezprzewodowy czujnik Q45, wewnętrzne zasilanie bateryjne, stopień ochrony IP67, interfejs szeregowy do podłączenia różnych czujników	<p>Technical drawing of the DX80N2Q45U sensor. It shows two views: a front view and a side view. Dimensions include: 74.4 (1.098) for the top width, 52.2 (2.071) for the front width, 38.2 (1.504) for the bottom width, 44.5 (1.752) for the bottom width, 2.1 (0.083) for the front thickness, 55.2 (2.174) for the side height, 68.4 (2.710) for the top depth, and 49.5 (1.949) for the side depth.</p>
DX80N2X6S-P6	3095667	Węzły FlexPower DX80, zasilanie 10...30 DC, antena zewnętrzna, stopień ochrony IP67, interfejs szeregowy do podłączenia czujnika	<p>Technical drawing of the DX80N2X6S-P6 FlexPower node. It shows a perspective view of the device with a yellow top cover and a grey base. Dimensions include: 5.5 for the antenna diameter, M12 x 1 for the antenna thread, 65 for the front width, 80.8 for the front depth, 65 for the side width, 80.3 for the side depth, 57 for the top height, and 127 for the total depth.</p>
DX80DR2M-H6	3014392	Data Radio DX80, wewnętrzne zasilanie bateryjne, antena zewnętrzna, stopień ochrony IP67, interfejs szeregowy do podłączenia czujnika, interfejs RS485 do komunikacji za pomocą Modbus RTU	<p>Technical drawing of the DX80DR2M-H6 Data Radio. It shows a perspective view of the device with a grey top cover and a grey base. Dimensions include: 5.5 for the antenna diameter, M12 x 1 for the antenna thread, 65 for the front width, 80.8 for the front depth, 65 for the side width, 80.3 for the side depth, 57 for the top height, and 127 for the total depth.</p>