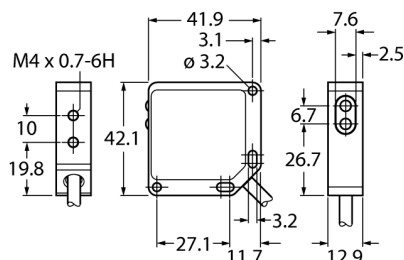


Czujnik drgań i temperatury Z interfejsem szeregowym Do podłączenia do węzła komunikacji bezprzewodowej DX80 QM42VT1QP



- Do wykrywania wartości temperatury i wibracji
- Mocna, cynkowa obudowa
- Klasa ochrony IP67
- Przewód PVC, 150 mm, 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	QM42VT1QP
Nr kat.	3802369

Dane bezprzewodowe	
Funkcja	Czujnik drgań
Typ urządzenia	Czujnik

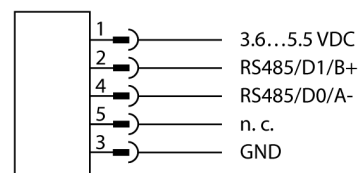
Dane we/wy	
Protokół komunikacyjny	1-żyłowe szeregowe

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

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, QM42VT
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku, ZN
Połączenie elektryczne	Kabel ze złączem, M12 × 1, 0.15 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 poziomu 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	

