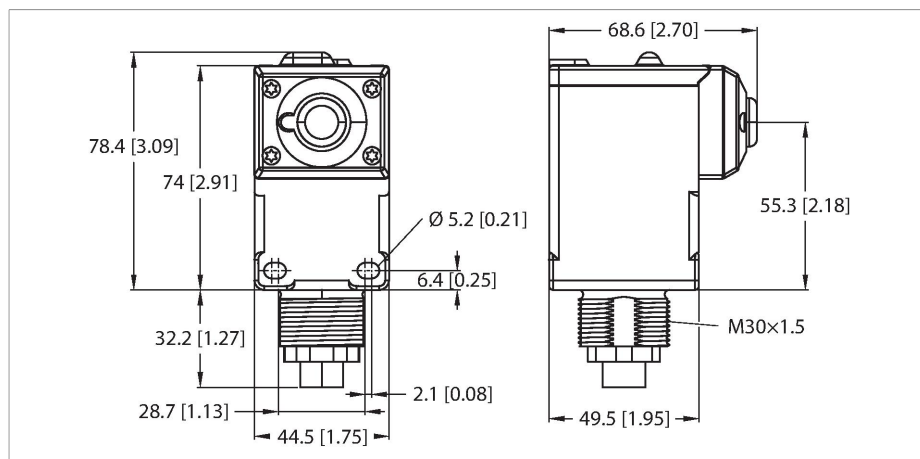


DX80N2Q45TH

System transmisji radiowej – Jednostka bazowa do czujników szeregowych

Węzeł do podłączania czujników zewnętrznych



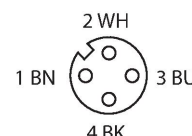
Dane techniczne

Typ	DX80N2Q45TH
Nr kat.	3026123
Dane bezprzewodowe	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologia	Topologia gwiazdy
Funkcja	Czujnik temperatury
Typ urządzenia	węzeł sieciowy
Frequency band	Pasmo ISM 2,4 GHz
Zakres częstotliwości	2,402...2,483 GHz
Number of radio channels	27
Channel width	2 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Single-Carrier Residence Time	7.8 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 250 ms
Moc wyjściowa, ERP	18 dB/65 mW
Moc wyjściowa, EIRP	18 dB/65 mW
Zasięg	1000000 mm
Dane we/wy	
Liczba kanałów	1/1
Typ wejścia	Temperatura/wilgotność
Liczba kanałów	2
Typ wyjścia	2-kolorowy wskaźnik LED (czerwony/zielony)

Cechy charakterystyczne

- Klasa ochrony IP67
- Mechaniczny gwint wkręcany M30 × 1,5
- Połączenie z wykorzystaniem 4-stykowego złącza żeńskiego M12 × 1
- Zintegrowane wielokolorowe wskaźniki świetlne
- Pasmo częstotliwości 2.4 GHz
- Rozpraszanie widma FHSS
- TDMA — wielodostęp z podziałem czasowym
- Napięcie robocze: 3,6...5,5 V DC
- Pobór prądu: ≤ 100 µA
- Zasilanie — 2 × bateria typu AA, litowo-jonowa, 3,6 V, w zestawie z urządzeniem
- FCC-ID UE300DX80-2400 — Urządzenie jest zgodne z wymogami FCC, par. 15 akapit 15. C, 15.247 ETSI/EN: Zgodność z normą EN 300 328: V1.7.1 (2006-05) IC: 7044A-DX8024
- Ochrona przed promieniowaniem 10 V/m dla 80-2700 MHz zgodnie z EN 61000-6-2

Schemat podłączenia



Zasada działania

Węzły bezprzewodowe Q45 można zintegrować z siecią bezprzewodową DX80 w topologii gwiazdy. Dzięki zintegrowanej baterii urządzenia te działają w pełni autonomicznie i można je podłączyć bezpośrednio do

Dane techniczne

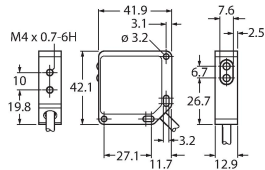
Protokół komunikacyjny	1-żyłowe szeregowo
Dane elektryczne	
Praca z baterią	Tak
Napięcie robocze U _B	3.6...5.5 V DC
Prąd znamionowy DC I _o	≤ 0.1 mA
Wskaźnik wzmocnienia	LED, czerwony
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Wymiary	68.9 x 44.5 x 110.6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT Lexan, Kat6 _A , Czarny
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1, 4 piny
Podłączenie anteny	Wewnętrzny (pętla)
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Storage temperature	-40...+70 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Stopień ochrony	IP67
Testy/aprobaty	
MTTF	67 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, cURus, CSA

dowolnej bramki DX80 lub kontrolera DXM. Niektóre modele zawierają czujnik lub mogą być podłączone do czujników zewnętrznych lub innych przetworników. Zależnie od trybu pracy żywotność baterii może wynieść kilka lat.
Zgodnie z normą EN 300 328: V2.2.2 (2019-02)

Akcesoria

QM42VT1	3094597
---------	---------

Czujnik wibracji i temperatury, metalowa obudowa, stopień ochrony IP67, interfejs szeregowy



BWA-BATT-006	3017987
--------------	---------

Bateria jonowo-litowa, 3,6 V DC, 2400 mAh, AA, GGV UN3090/CL9