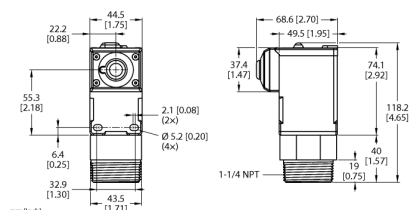


System transmisji radiowej

Jednostka bazowa do czujników szeregowych

Węzeł ze zintegrowanym czujnikiem

DX80N2Q45UAC



Typ	DX80N2Q45UAC
Nr kat.	3805970

Dane bezprzewodowe	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologia	Topologia gwiazdy
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Typ urządzenia	Czujnik bezprzewodowy
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

Dane we/wy	
Liczba kanałów	1/1
Typ wejścia	Dyskretnie (czujnik)/termistor
Liczba kanałów	4
Typ wyjścia	4-kolorowy wskaźnik LED
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_b	≤ 0.1 mA
Wskaźnik wzmocnienia	LED, czerwony
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony

- Klasa ochrony IP67
- Mechaniczny gwint wkręcany 1 i 1/4" NPT
- Zintegrowany skaner ultradźwiękowy, częstotliwość 114 kHz, zasięg 3 m i 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) i C: 7044A-DX8024
- Ochrona przed promieniowaniem 10 V/m dla 80-2700 MHz zgodnie z EN 61000-6-2

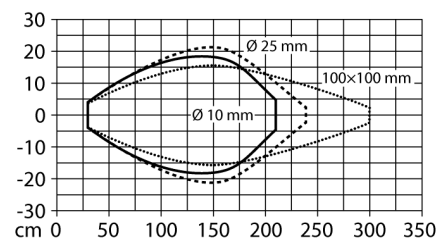
Zasada działania

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 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.

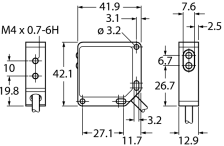
Zgodnie z normą EN 300 328: V2.2.2 (2019-02)

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT, Kat6 _A Czarny
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



Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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	