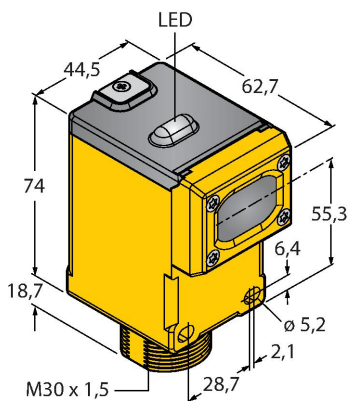


DX80N2Q45E

System transmisji radiowej – Topologia gwiazdy Węzeł ze zintegrowanym czujnikiem



Dane techniczne

Typ	DX80N2Q45E
Nr kat.	3091011
Dane bezprzewodowe	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologia	Topologia gwiazdy
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Typ urządzenia	Czujnik bezprzewodowy
Frequency band	Pasma 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	0...30000 mm
Dane we/wy	
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

Cechy charakterystyczne

- Klasa ochrony IP67
- Mechaniczny gwint wkręcany M30 × 1,5
- Zintegrowany czujnik przeciwsobny, czerwone światło, ogniskowa 30 m
- Pasma 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

Zasada działania

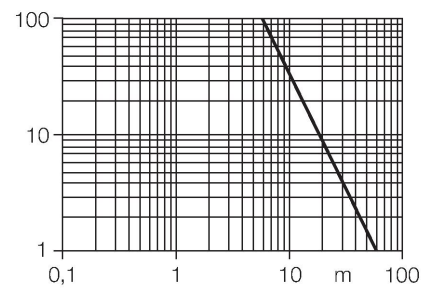
Węzły bezprzewodowe Q45 można zintegrować z siecią bezprzewodową DX80 w topologii gwiazdy. Dzięki zintegrowanej baterii urządzenia te działają w pełni autonomicznie i można je podłączyć bezpośrednio do dowolnej bramki DX80 lub kontrolera DXM. Niektóre modele zawierają czujnik lub mogą być podłączone 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 techniczne

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Wymiary	58.9 x 44.5 x 97.1 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT Lexan, Kat6 _A Żółte
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

Charakterystyka wzmocnienia



Akcesoria

BWA-BATT-006	3017987
Bateria jonowo-litowa, 3,6 V DC, 2400 mAh, AA, GGV UN3090/CL9	