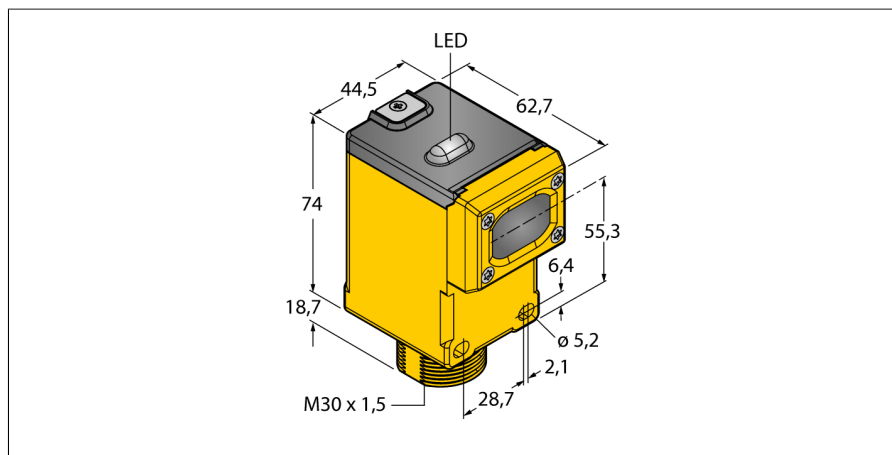


System transmisji radiowej

Topologia gwiazdy

Węzeł ze zintegrowanym czujnikiem

DX80N2Q45D



Typ	DX80N2Q45D
Nr kat.	3026112

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
Zasięg	1...300 mm

Dane we/wy	
Liczba kanałów	1/1
Typ wejścia	Dyskretnie (czujnik) / wejście licznikowe
Liczba kanałów	1
Typ wyjścia	Resetowanie licznika

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

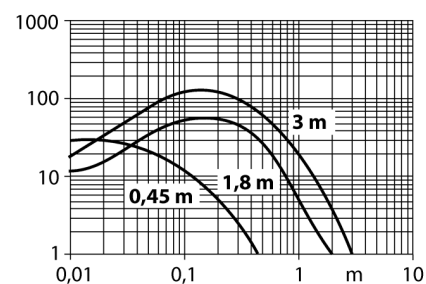
- Klasa ochrony IP67
- Mechaniczny gwint wkręcany M30 × 1,5
- Zintegrowany czujnik odbiciowy, czerwone światło, ogniskowa 300 mm
- Pasmo częstotliwości 2.4 GHz
- Rozpraszanie widma FHSS
- TDMA — wielodostęp z podziałem czasowym
- Napięcie robocze: 3,6...5,5 V DC
- Pobór prądu: ≤ 100 μA
- Zasilanie — 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

Zasada działania

Czujniki Q45 i gateway DX80 pracują w topologii gwiazdy. Dzięki zintegrowanej baterii czujniki te są pierwszym na świecie całkowicie niezależnym i bezprzewodowym rozwiązaniem. Nie potrzebne jest żadne dodatkowe okablowanie. Dostępne są różne typy. Zależnie od trybu pracy bateria może wytrzymać do kilku lat. Czujniki Q45 mogą być integrowane z istniejącą siecią DX80

Charakterystyka wzmocnienia

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



Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BWA-BATT-006	3017987	Bateria jonowo-litowa, 3,6 V DC, 2400 mAh, AA, GGV UN3090/CL9	