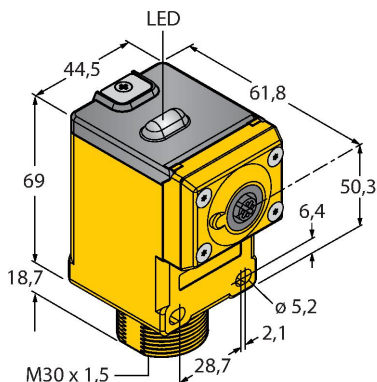


DX80N2Q45RD

System transmisji radiowej – Topologia gwiazdy Węzeł do podłączania czujników zewnętrznych



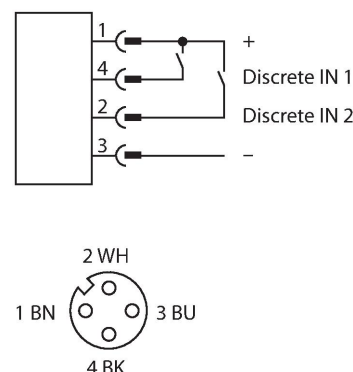
Dane techniczne

Typ	DX80N2Q45RD
Nr kat.	3028427
Dane bezprzewodowe	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologia	Topologia gwiazdy
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	1000000 mm
Dane we/wy	
Liczba kanałów	2 lub 1
Typ wejścia	Styki bezpotencjałowe lub styki NAMUR
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

Cechy charakterystyczne

- Klasa ochrony IP67
- Mechaniczny gwint wkręcany M30 x 1,5
- Połączenie z wykorzystaniem 4-stykowego złącza żeńskiego M12 x 1
- 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 x 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



Dane techniczne

Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Wymiary	66.5 x 44.5 x 97.1 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT Lexan, Kat6 _A Żółte
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

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

Akcesoria

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