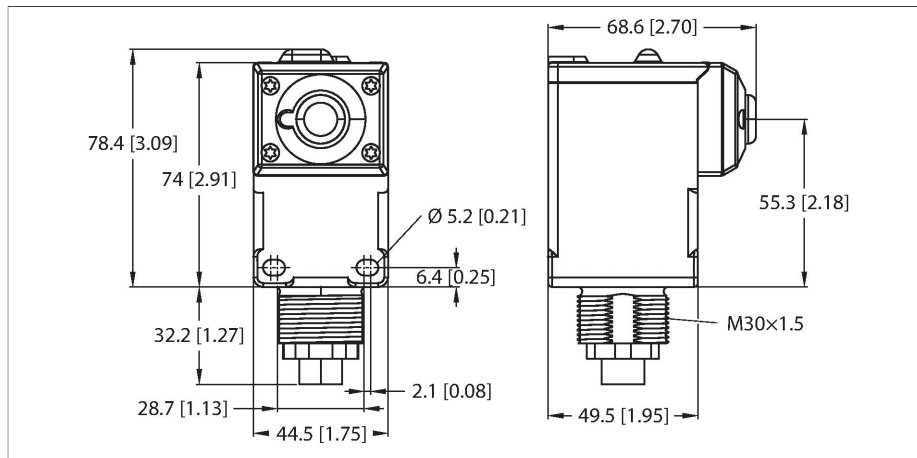


DX80N2Q45U

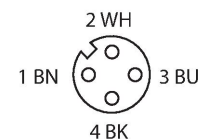
System transmisji radiowej



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

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 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

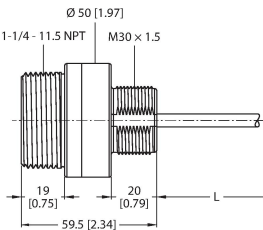
Typ	DX80N2Q45U
Nr kat.	3800203
Dane bezprzewodowe	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologia	Topologia gwiazdy
Typ urządzenia	Czujnik bezprzewodowy
Frequency band	Pasmo ISM 2,4 GHz
Zakres częstotliwości	2,402...2,483 GHz
Number of radio channels	27
Channel width	2 MHz
Spread spectrum 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	1
Typ wejścia	1-żyłowe szeregowo
Liczba kanałów	4
Typ wyjścia	4-kolorowy wskaźnik LED
Protokół komunikacyjny	1-żyłowe szeregowo
Dane elektryczne	
praca z baterią	ja
Napięcie zasilania	3.6...5.5 V DC

Dane techniczne

Nominalny prąd zasilania DC	≤ 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	Złącza, 4 piny
podłączenie anteny	Wewnętrzny (pętla)
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Storage temperature	-40...+70 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Klasa ochrony	IP67
Testy/aprobaty	
MTTF	67 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, cURus, CSA

Akcesoria

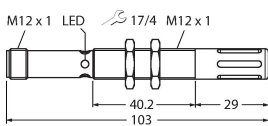
K50UX1CRA



3094613

Czujnik ultradźwiękowy, czujnik odbiciowy, zasięg 3 m, interfejs szeregowy do podłączenia węzłów DX80

M12FTH4Q



3025895

Czujnik temperatury i wilgotności, metalowa obudowa, klasa ochrony IP67, interfejs szeregowy do podłączenia węzłów DX80

BWA-BATT-006

3017987

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