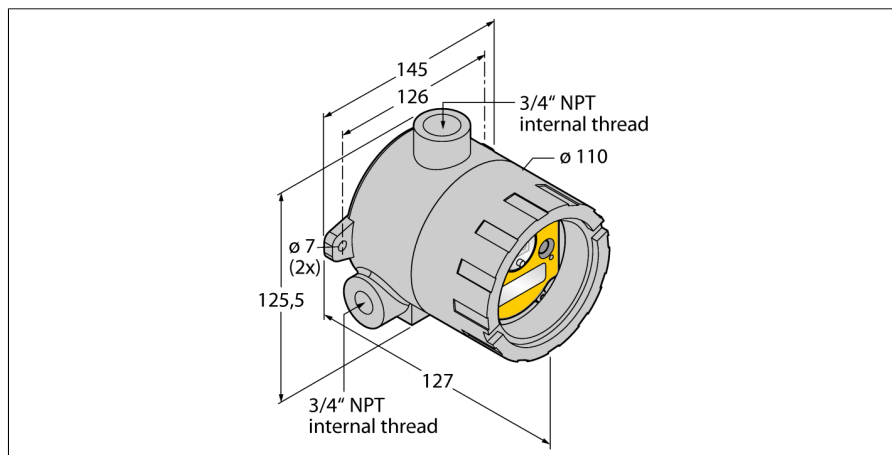


**System transmisji radiowej  
topologia gwiazdy  
węzeł sieciowy (FlexPower)  
DX99N2X1S2N0M2X0D2**

**TURCK**

Industrial  
Automation



- Antena zewnętrzna (RG58 złącze RP-SMA)
- obudowa aluminiowa
- Zintegrowany wskaźnik siły sygnału
- Konfiguracja za pomocą przełączników konfiguracyjnych
- Deterministyczna metoda transmisji danych
- Rozpraszanie widma FHSS
- TDMA (wielodostęp z podziałem czasowym)
- Moc transmisji: Wewnętrznie 18 dBm, 63 mW ≤ 20 dBm EIRP
- Bateria wewnętrzna
- Napięcie zasilające dla czujników, 18 V
- Wejścia: 2 x NPN, 2 x 0...20 mA

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                    | DX99N2X1S2N0M2X0D2                       |
| Nr kat.                       | 3014189                                  |
| <b>Type of radio</b>          | short-range                              |
| Installation                  | stationary                               |
| Zakres częstotliwości         | 2,402 - 2,483 GHz                        |
| Frequency band                | 2,4 GHz ISM Band                         |
| Number of radio channels      | 50                                       |
| Channel width                 | 1 MHz                                    |
| Spread spectrum technology    | FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) |
| Relative level of spurious    | -20 dB                                   |
| Single-Carrier Residence Time | 7.8 ms                                   |
| Typowy czas odpowiedzi        | < 1000 ms                                |
| Maks. zasięg                  | ≤ 3200 m                                 |
| Moc wyjściowa                 | 18 dB / 65 mW ERP                        |
| Moc wyjściowa                 | 20 dB / 100 mW EIRP                      |
| <b>Liczba kanałów</b>         | 2 / 2                                    |
| Typ wejścia                   | NPN / 0...20 mA                          |
| Liczba kanałów                | -                                        |
| Typ wejścia                   | -                                        |
| <b>Oznaczenie obudowy</b>     | DX80                                     |
| Wykonanie                     | Prostopadłościenny                       |
| Materiał obudowy              | Metal, AL                                |
| Temperatura pracy             | -40...+65 °C                             |
| Klasa ochrony                 | IP68                                     |
| Wymiary                       | 127 x 145 x 125.5 mm                     |
| <b>Napięcie zasilania</b>     | 3.6...≤ 5.5 V DC                         |
| Wskaźnik napięcia zasilania   | LED zielony                              |

#### Zasada działania

Węzły sieciowe DX99 pracują w ramach sieci DX80 i mogą być instalowane nawet w strefie Ex 0. Każda sieć może zawierać dowolną kombinację węzłów sieciowych DX99 i DX80. W ofercie znajdują się dwa typy nodów DX99. Pierwszy z nich posiada obudowę z tworzywa sztucznego i zewnętrzny moduł zasilania baterijnego. Drugi typ posiada obudowę metalową i zintegrowaną baterię zasilającą. Oba moduły mogą zasilać podłączane do nich czujniki napięciem 10V lub 18V. Dostępne są w różnych konfiguracjach I/O.

FCC-ID UE300DX80-2400. Urządzenie to zgodne jest z wymogami FCC pkt 15, ppkt C, 15.247

ETSI/EN: W zgodzie z EN 300 328: V1.8.1 (2014-04)

IC: 7044A-DX8024

Ochrona przed promieniowaniem 10V/m dla 80-2700 MHz zgodnie z EN 61000-6-2

Odporność na wibracje i wstrząsy: IEC 68-2-6 and IEC 68-2-7

**System transmisji radiowej  
topologia gwiazdy  
węzeł sieciowy (FlexPower)  
DX99N2X1S2N0M2X0D2**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

| Typ          | Nr kat. |                                                               | Rysunek wymiarowy |
|--------------|---------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| BWA-BATT-001 | 3078261 | Bateria litowa, typ D, 3,6 VDC, 19000 mAh, GGV UN3090/<br>KL9 |                   |