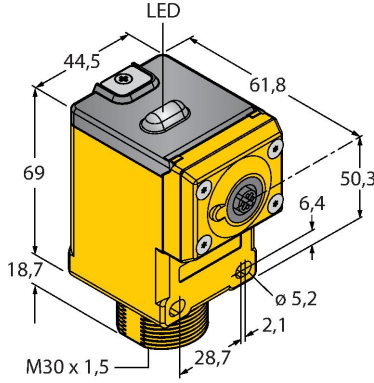


# DX80N2Q45RD2

## Radyo yayını sistemi – Yıldız topolojisi Harici sensörleri bağlama düğümü



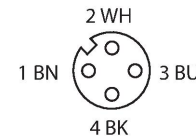
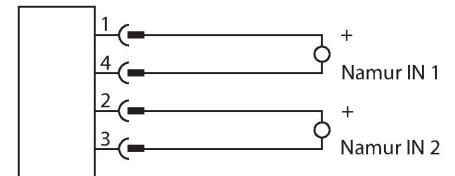
### Teknik Veriler

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Tip                            | DX80N2Q45RD2                             |
| Tanıt. no.                     | 3080329                                  |
| <b>Kablosuz veri</b>           |                                          |
| Type of radio                  | short-range                              |
| Installation                   | stationary                               |
| Topoloji                       | Yıldız topolojisi                        |
| Cihaz tipi                     | düğüm                                    |
| Frequency band                 | 2,4 GHz ISM bandı                        |
| Frekans aralığı                | 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                                   |
| Tipik yanıt süresi             | < 250 msn                                |
| Çıkış gücü ERP                 | 18 dB/65 mW                              |
| Çıkış gücü EIRP                | 18 dB/65 mW                              |
| Mesafe                         | 1000000 mm                               |
| <b>G/Ç verileri</b>            |                                          |
| Number of channels             | 2                                        |
| Giriş tipi                     | NAMUR                                    |
| <b>Elektrik verileri</b>       |                                          |
| Runs with battery              | Evet                                     |
| Çalışma gerilimi $U_b$         | 3.6...5.5 VDC                            |
| DC nominal çalışma akımı $I_b$ | $\leq 0.1$ mA                            |
| Aşırı kazanç göstergesi        | LED, kırmızı                             |

### Özellikler

- Koruma sınıfı IP67
- Mekanik vidalı dış M30 x 1,5
- M12 x 1 dişli konektör ile bağlantı, 4 pimli
- Harici sensör için ana ünite
- En fazla iki NAMUR sensörünü bağlamak için
- M12 x 1 dişli
- Sensörü ana ünite besler
- DIP anahtarı yoluyla ayarlanabilen sensör gerilimi
- Çalışma gerilimi: 3,6...5,5 VDC
- Akım tüketimi:  $\leq 100$   $\mu$ A
- 2x 3,6 V Li-ion AA pil ile besleme, cihazla birlikte verilir
- FCC-ID UE300DX80-2400 Bu cihaz FCC para. 15, sub para ile uyumludur. C, 15.247 ETSI/EN ile uyumludur: EN 300 328'e uygun olarak: V1.7.1 (2006-05)IC: 7044A-DX8024
- EN 61000-6-2'ye göre 80-2700 MHz için radyasyon koruması 10 V/m

### Kablo bağlantı şeması



## Teknik Veriler

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Güç-açık göstergesi    | LED, yeşil                              |
| <b>Mekanik veriler</b> |                                         |
| Tasarım                | Dikdörtgen, Q45                         |
| Boyutlar               | 66.5 x 44.5 x 97.1 mm                   |
| Gövde malzemesi        | Plastik, PBT<br>Lexan, Sarı             |
| Elektriksel bağlantı   | Konektörler, M12 x 1, 4 pimli           |
| Antenna connection     | Dahili (kablo devresi)                  |
| Ortam sıcaklığı        | -40...+70 °C                            |
| Saklama sıcaklığı      | -40...+70 °C                            |
| Relative humidity      | 0...90 %                                |
| IP Derecesi            | IP67                                    |
| <b>Testler/onaylar</b> |                                         |
| MTTF                   | 67 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar                | CE, cURus, CSA                          |

## İşlevsel prensip

Q45 kablosuz düğümleri, yıldız topolojisinde bir DX80 kablosuz ağına entegre edilebilir. Entegre pil sayesinde bu cihazlar tamamen bağımsız olarak çalışır ve herhangi bir DX80 ağ geçidine veya DXM kontrol cihazına doğrudan bağlanabilir. Bazı modeller, bir sensör elemanına sahiptir veya harici sensörlere ya da diğer transdüserlere bağlanabilir. İşletme tipine bağlı olarak, pil kullanım ömrü birkaç yıl olabilir. Şuna uygundur: EN 300 328: V2.2.2 (2019-02)

## Aksesuarlar

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| BWA-BATT-006                                              | 3017987 |
| Lityum-iyon pil, 3,6 VDC, 2400 mAh,<br>AA, GGV UN3090/CL9 |         |