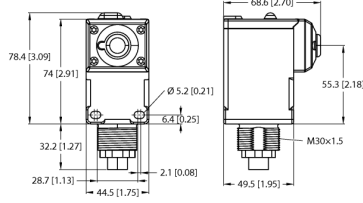


Radyo yayını sistemi

Yıldız topolojisi

Harici sensörleri bağlama düğümü

DX80N2Q45U



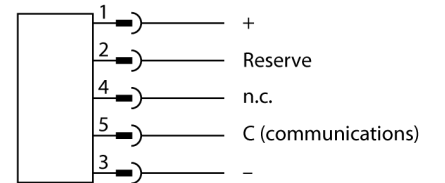
Tip	DX80N2Q45U
Tanıt. no.	3800203
Kablosuz veri	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topoloji	Yıldız topolojisi
Cihaz tipi	Kablosuz sensör
Frequency band	2,4 GHz ISM bandı
Frekans aralığı	2,402...2,483 GHz
Number of radio channels	27
Channel width	2 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency 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

G/Ç verileri	
Number of channels	1
Giriş tipi	1 kablolu seri
Number of channels	Sınıf 4.
Çıkış tipi	4-renkli LED gösterge
İletişim protokolü	1 kablolu seri

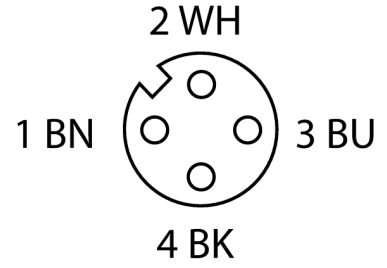
Elektrik verileri	
Runs with battery	Evet
Çalışma gerilimi U_b	3.6...5.5 VDC
DC nominal çalışma akımı I_b	≤ 0.1 mA
Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil

- Koruma sınıfı IP67
- Mekanik vidalı dış M30 × 1,5
- M12 × 1 dişli konektör ile bağlantı, 4 pimli
- Entegre çok renkli ekran ışıkları
- 2,4 GHz frekans bandı
- Frekans atlama FHSS
- Zaman bölme çözümlü erişim - TDMA
- Çalışma gerilimi: 3,6...5,5 VDC
- Akım tüketimi: ≤ 100 μ 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



Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q45
Gövde malzemesi	Plastik, PBT, Siyah
Elektriksel bağlantı	Konektörler, 4 pimli
Antenna connection	Dahili (kablo devresi)
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+70°C
Relative humidity	0...90%
IP Derecesi	IP67
Testler/onaylar	
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

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
K50UX1CRA	3094613	Ultrasonik sensör, cisimden yansımali sensör, 3 m menzil, DX80 nodlarıyla bağlantı için seri arayüz	
M12FTH4Q	3025895	Sıcaklık ve nem sensörü, metal gövde, IP67 koruma sınıfı, DX80 nodlarıyla bağlantı için seri arayüz	
BWA-BATT-006	3017987	Lityum-iyon pil, 3,6 VDC, 2400 mAh, AA, GGV UN3090/CL9	