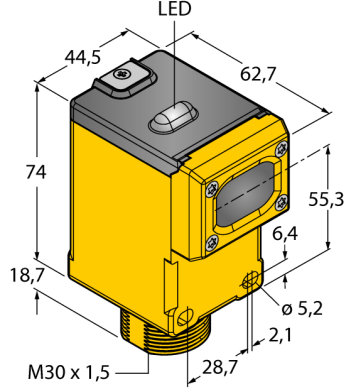


Radyo yayını sistemi

Yıldız topolojisi

Entegre sensörlü düğüm

DX80N2Q45R



Tip	DX80N2Q45R
Tanıt. no.	3091012

Kablosuz veri	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topoloji	Yıldız topolojisi
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
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
Mesafe	0...30000 mm

G/Ç verileri	
Number of channels	1
Giriş tipi	Ayrık (sensör)

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

- Koruma sınıfı IP67
- Mekanik vidalı dış M30 × 1,5
- Entegre karşılıklı mod sensörü, kırmızı ışık, odak mesafesi 30 m
- 2,4 GHz frekans bandı
- Frekans atlama FHSS
- Zaman bölmeli çoğullamalı erişim - TDMA
- Çalışma gerilimi: 3,6...5,5 VDC
- Akım tüketimi: ≤ 100 µA
- 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

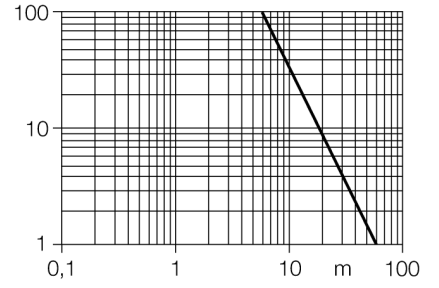
İşlevsel prensip

Q45 kablosuz düğümleri, yıldız topolojisininde 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)

Aşırı kazanç eğrisi

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q45
Gövde malzemesi	Plastik, PBT, Sarı
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



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.	Ölçekli çizim
BWA-BATT-006	3017987	Lityum-iyon pil, 3,6 VDC, 2400 mAh, AA, GGV UN3090/CL9