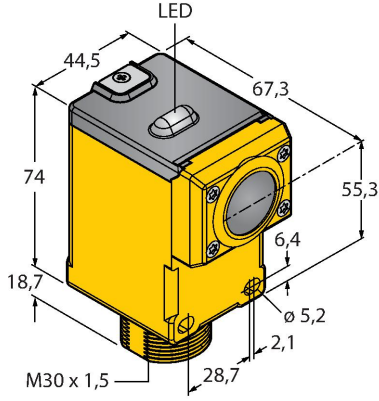


DX80N2Q45CV

Radyo yayını sistemi – Yıldız topolojisi Entegre sensörlü düğüm



Teknik Veriler

Tip	DX80N2Q45CV
Tanıt. no.	3026111
Kablosuz veri	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topoloji	Yıldız topolojisi
İşlev	Yakınlık anahtarı
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	50 mm
G/Ç verileri	
Number of channels	1
Giriş tipi	Ayrık (sensör)
Elektrik verileri	
Runs with battery	Evet
Çalışma gerilimi U_b	3.6...5.5 VDC
DC nominal çalışma akımı I_o	≤ 0.1 mA

Özellikler

- Koruma sınıfı IP67
- Mekanik vidalı diş M30 × 1,5
- Entegre yakınlık modu sensörü, kırmızı ışık, odak mesafesi 38 mm
- 2,4 GHz frekans bandı
- Frekans atlama FHSS
- Zaman bölme çoğullamalı 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

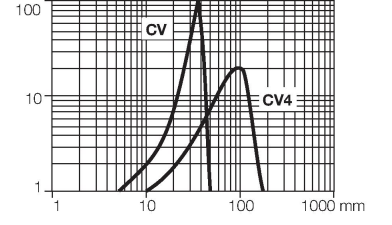
İşlevsel prensip

Q45 sensörleri ve DX80 ağ geçidi, yıldız topolojisinde ağ ile bağlanır. Entegre pil sayesinde, dünyanın ilk tamamen kendi kendine yeterek çalışan sensörleridir. Fazladan kablo tesisatına gerek yoktur. Farklı tipler mevcuttur. İşletme tipine bağlı olarak, pil birkaç sene dayanabilir. Mevcut olan DX80 ağına kolayca entegre edilebilirler.

Teknik Veriler

Aşırı kazanç göstergesi	LED, kırmızı
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q45
Boyutlar	67.3 x 44.5 x 97.1 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT Lexan, 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

Aşırı kazanç eğrisi



Aksesuarlar

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