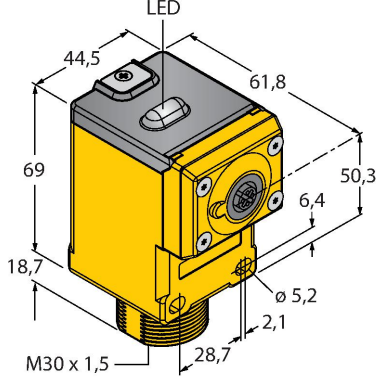


DX80N2Q45RD

Radyo yayını sistemi – Yıldız topolojisi Harici sensörleri bağlama düğümü



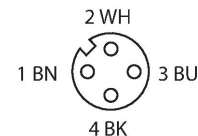
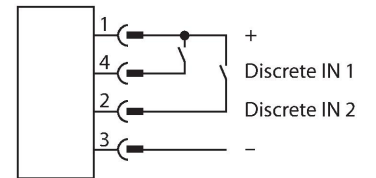
Teknik Veriler

Tip	DX80N2Q45RD
Tanıt. no.	3028427
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
Mesafe	1000000 mm
G/Ç verileri	
Number of channels	2 veya 1
Giriş tipi	Potansiyelsiz kontaklar veya NAMUR
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

Özellikler

- Koruma sınıfı IP67
- Mekanik vidalı dış M30 x 1,5
- M12 x 1 dişi konektör ile bağlantı, 4 pimli
- 2,4 GHz frekans bandı
- Frekans atlama FHSS
- Zaman bölmeli 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

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Q45 sensörleri ve DX80 ağ geçidi, yıldız topolojisinde ağ ile bağlanır. Entegre pil

Teknik Veriler

Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q45
Boyutlar	66.5 x 44.5 x 97.1 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT 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
Testler/onaylar	
MTTF	67 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus, CSA

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.

Aksesuarlar

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