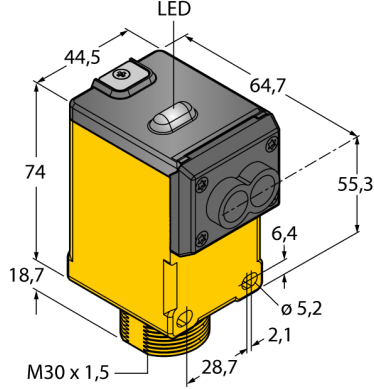


Radyo yayını sistemi

Yıldız topolojisi

Entegre sensörlü düğüm

DX80N2Q45F



Tip	DX80N2Q45F
Tanıt. no.	3026114
Kablosuz veri	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topoloji	Yıldız topolojisi
İşlev	Cam Fiberler için Fotoelektrik Sensör
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	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 fiber optik sensör, kırmızı ışık, odak mesafesi fiber optiklere dayalıdır
- 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 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.

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