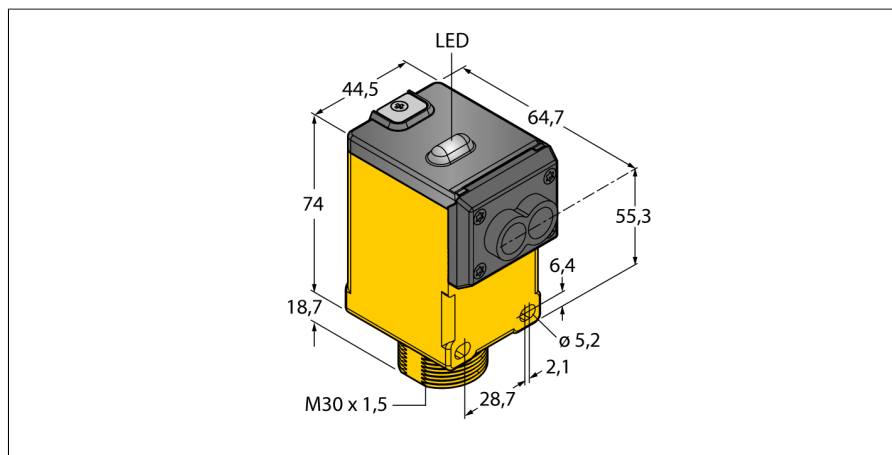


Sistem de transmisie radio

Topologie stea

Nod cu senzor integrat

DX80N2Q45F



Tip	DX80N2Q45F
Nr. ID	3026114

Date radio	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Topologie stea
Funcție	Senzor fotoelectric pentru fibre de sticlă
Tip dispozitiv	Senzor wireless
Frequency band	2.4 GHz banda ISM
Domeniu de frecvență	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
Timp de răspuns caracteristic	< 250 ms
Putere de ieșire ERP	18 dB/65 mW
Putere de ieșire EIRP	18 dB/65 mW

Date I/O	
Număr de canale	1
Tip de intrare	Discret (senzor)

Caracteristici electrice	
Funcționează cu baterie	Da
Tensiune de alimentare U_s	3.6...5.5 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_s	≤ 0.1 mA
Excess gain indication	LED, roșu
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde

- Grad de protecție IP67
- Filet exterior M30 x 1,5
- Senzor optic cu fibră optică, lumină roșie, distanța depinde de fibra optică
- Banda de frecvență 2.4 GHZ
- Salt frecvență FHSS
- Acces cu multiplexare în timp TDMA
- Tensiune de alimentare: 3,6...5,5 Vcc
- Curent consumat: ≤ 100 μA
- Alimentare cu 2 x 3,6 V baterii Li-ion AA, furnizate cu dispozitivul
- FCC-ID UE300DX80-2400 - Acest dispozitiv respectă exigențele FCC para. 15, sub para. C, 15.247 ETSI/EN: În conformitate cu EN 300 328: V1.7.1 (2006-05)IC: 7044A-DX8024
- Protecție contra radiațiilor 10 V/m pentru 80-2700 MHz conform EN 61000-6-2

Principiu de funcționare

Senzorii Q45 și gateway-ul DX80 sunt conectați în topologii de tip stea. Datorită bateriei integrate, sunt primii senzori din lume ce funcționează complet independent. Nu mai sunt necesare conectări suplimentare. Sunt disponibile diverse tipuri. În funcție de tipul operațiunii, bateria poate rezista mai mulți ani. Se pot integra ușor într-o rețea DX80 existentă.

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q45
Materialul carcasei	Plastic, PBT, Galben
Conectare antenă	Intern (conectare în buclă)
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Temperatura de depozitare	-40...+70°C
Umiditate relativă	0...90%
Clasă de protecție	IP67
Teste/Certificări	
MTTF	67 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, cURus, CSA

Accesorii

Tip	Număr identificare	Desen cu dimensiuni
BWA-BATT-006	3017987	Baterie Litiu-ion, 3,6 Vcc, 2.400 mAh, AA, GGV UN3090/CL9