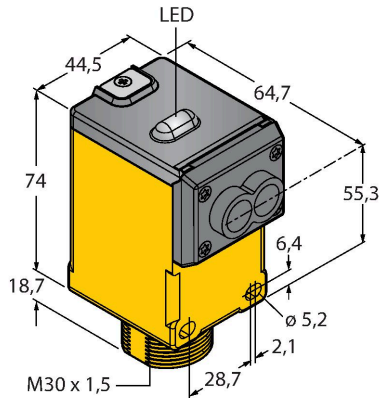


DX80N2Q45F

Radiotransfersysteem



Technische gegevens

Type	DX80N2Q45F
Identnr.	3026114
Radiogegevens	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Stertopologie
Functie	Lichtgeleidersensor voor glaslichtgeleider
Apparaattype	Draadloze sensor
Frequency band	2,4 GHz ISM band
Frequentiebereik	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
Aanspreektijd typisch	< 250 ms
Afstraalvermogen ERP	18 dB/65 mW
Afstraalvermogen EIRP	18 dB/65 mW
Reikwijdte	1000000 mm
I/O-gegevens	
Kanalenaantal	1
Ingangstype	Discreet (sensor)
Elektrische gegevens	
Batterij-oplossing	ja
Bedrijfsspanning	3.6...5.5 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 0.1 mA
Weergave van de functiereserve	LED, rood

Kenmerken

- Beschermingsklasse IP67
- mechanische schroefdraad, M30 x 1,5
- Geïntegreerde lichtgeleidersensor, rood licht, bereik afhankelijk van lichtgeleider
- 2,4 GHz-frequentieband
- Frequentiesprongprocedure FHSS
- Timeslot-procedure TDMA
- Bedrijfsspanning: 3,6...5,5 VDC
- Stroomverbruik: ≤ 100 µA
- Voeding via 2 AA 3,6 V li-ion-batterijen, meegeleverd
- FCC-ID UE300DX80-2400- Dit apparaat beantwoordt aan FCC paragr. 15, sub-paragr. C, 15.247 ETSI/EN: In overeenstemming met EN 300 328: V1.7.1 (2006-05)IC: 7044A-DX8024
- Stralingsimmunititeit 10 V/m voor 80-2700 MHz volgens EN 61000-6-2

Functieprincipe

De Q45-sensoren vormen samen met een DX80-gateway een draadloos netwerk in ster-topologie. Deze sensoren werken dankzij de geïntegreerde batterij als eerste sensoren wereldwijd volkomen autonoom. Er is geen verdere bedrading nodig. Zij zijn beschikbaar in verschillende bedrijfsmodi. Afhankelijk van de werking kan een batterijlevensduur van meerdere jaren worden gegarandeerd. Zij kunnen probleemloos in een bestaand DX80-netwerk geïntegreerd worden.

Technische gegevens

Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, Q45
Afmetingen	64.7 x 44.5 x 97.1 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT Lexan, geel
Antenne-aansluiting	intern (kabelbus)
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP67
Tests/certificaten	
MTTF	67 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cURus, CSA

Toebehoren

BWA-BATT-006	3017987
Li-ionaccu, 3,6 VDC, 2400 mAh, AA, GGV UN3090/KL9	