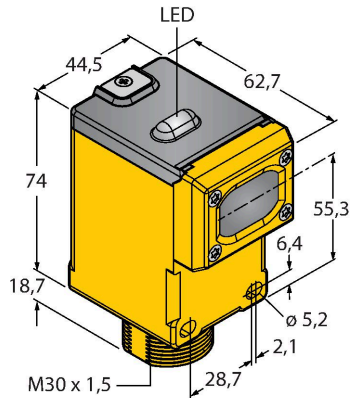


DX80N2Q45D

Radiotransfersysteem



Kenmerken

- Beschermingsklasse IP67
- mechanische schroefdraad, M30 x 1,5
- Geïntegreerde diffuse sensor, rood licht, bereik 300 mm
- 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
- Stralingsimmunitieit 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 startopologie. 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.

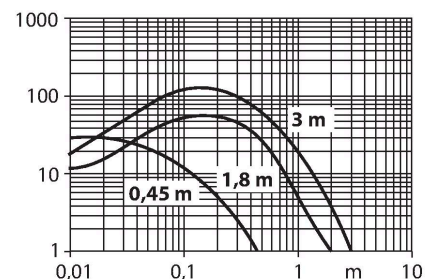
Technische gegevens

Type	DX80N2Q45D
Identnr.	3026112
Radiogegevens	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Startopologie
Functie	Naderingsschakelaar
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	1...300 mm
I/O-gegevens	
Kanalenaantal	1 / 1
Ingangstype	Discreet (sensor)/tellingang
Kanalenaantal	1
Uitgang	Teller terugzetten
Elektrische gegevens	
Batterij-oplossing	ja
Bedrijfsspanning	3.6...5.5 VDC

Technische gegevens

DC nominale bedrijfsstroom	≤ 0.1 mA
Weergave van de functiereserve	LED, rood
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, Q45
Afmetingen	58.9 x 44.5 x 97.1 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT Lexan, geel
Antenne-aansluiting	intern (kabellus)
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

Reikwijdtecurve



Toebehoren

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