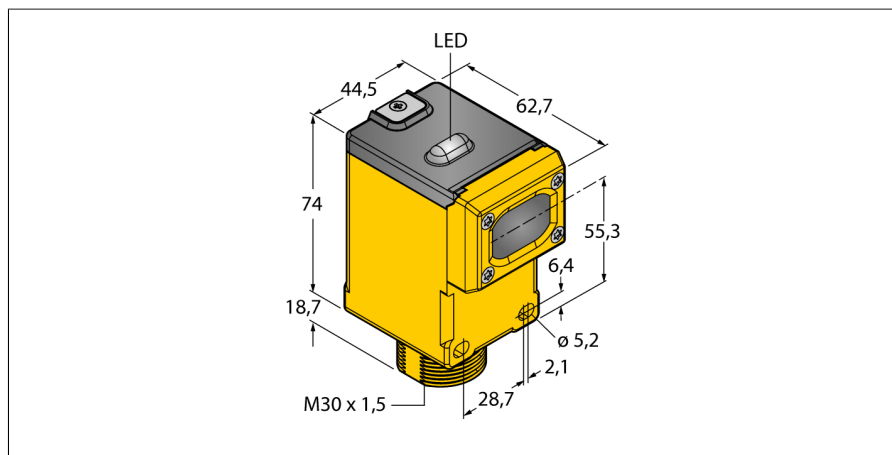


Radiotransfersysteem

Stertopologie

Knooppunt met geïntegreerde sensor

DX80N2Q45R



Type	DX80N2Q45R
Identnr.	3091012

Radiogegevens	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Stertopologie
Functie	Eenrichtingssensor
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	0...30000 mm

I/O-gegevens	
Kanalenantal	1
Ingangstype	Discreet (sensor)

Elektrische gegevens	
Batterij-oplossing	Ja
Bedrijfsspanning U_b	3.6...5.5 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_b	≤ 0.1 mA
Weergave van de functiereserve	LED, rood
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen

- Beschermingsklasse IP67
- mechanische schroefdraad, M30 x 1,5
- Geïntegreerd zender-ontvangersysteem, rood licht, bereik 30 m
- 2,4 GHz-frequentieband
- Frequentiesprongprocedure FHSS
- Timeslot-procedure TDMA
- Bedrijfsspanning: 3,6...5,5 VDC
- Stroomverbruik: ≤ 100 μ A
- 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
- Stralingsimmunitie 10 V/m voor 80-2700 MHz volgens EN 61000-6-2

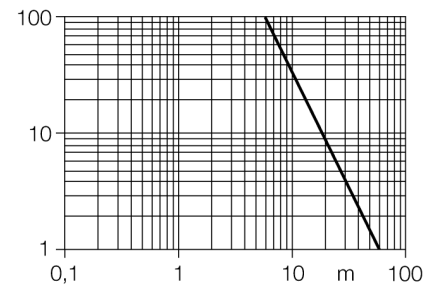
Functieprincipe

De Q45 wireless nodes kunnen in een draadloos DX80-netwerk in steropologie worden geïntegreerd. Deze apparaten werken dankzij de geïntegreerde batterij volledig onafhankelijk en worden direct aan een willekeurige DX80 gateway of DXM-controller gekoppeld. Afhankelijk van de uitvoering bevatten ze een sensorelement of maken ze de aansluiting van externe sensoren of andere signaalgevers mogelijk. Afhankelijk van het gebruik kan een batterijlevensduur van meerdere jaren worden bereikt.

Conform EN 300 328: V2.2.2 (2019-02)

Reikwijdtecurve

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q45
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT, geel
Antenne-aansluiting	intern (kabelus)
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

Type	Ident no.		Afmetingen
BWA-BATT-006	3017987	Li-ionaccu, 3,6 VDC, 2400 mAh, AA, GGV UN3090/KL9	