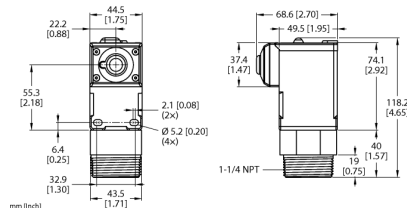


Radiotransfersysteem

Basiseenheid voor seriële sensoren

Knooppunt met geïntegreerde sensor

DX80N2Q45UAA



Type	DX80N2Q45UAA
Identnr.	3805966

Radiogegevens	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Stertopologie
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
Aansprektijd typisch	< 250 ms
Afstraalvermogen ERP	18 dB/65 mW
Afstraalvermogen EIRP	18 dB/65 mW

I/O-gegevens	
Kanalenaantal	1 / 1
Ingangstype	Discreet (sensor)/thermistor
Kanalenaantal	4
Uitgang	4-kleurige LED-indicator
Communicatieprotocol	1-wire-serial

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

- Beschermingsklasse IP67
- Mechanische schroefdraad, 1 1/4" NPT
- Geïntegreerde ultrasoonsensor, frequentie 114 kHz, bereik 3 m en meerkleurig indicatielampje
- 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

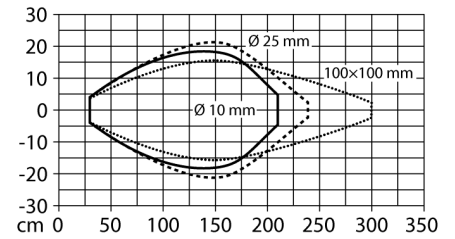
Functieprincipe

De Q45 wireless nodes kunnen in een draadloos DX80-netwerk in sterstopologie 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.

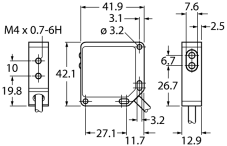
Conform EN 300 328: V2.2.2 (2019-02)

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q45
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT, zwart
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



Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
QM42VT1	3094597	vibratie- en temperatuursensor, metalen behuizing, beschermingsgraad IP67, seriële interface	
BWA-BATT-006	3017987	Li-ionaccu, 3,6 VDC, 2400 mAh, AA, GGV UN3090/KL9	