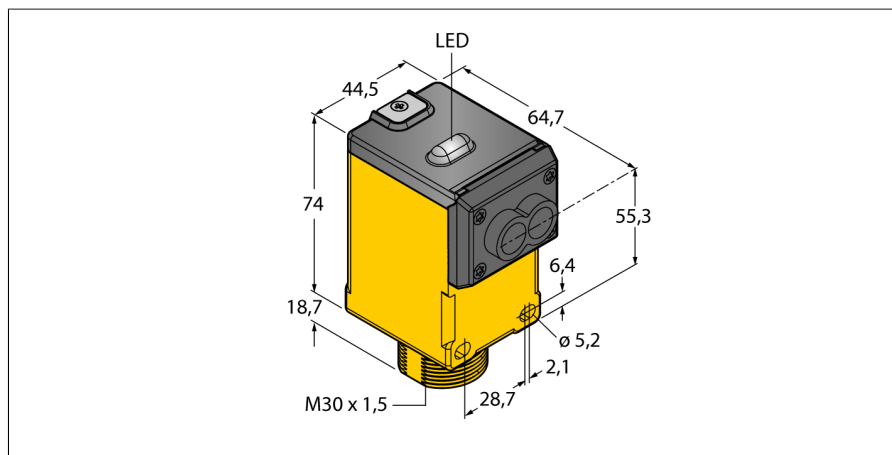


Radiotransfersysteem

Stertopologie

Knooppunt met geïntegreerde sensor

DX80N2Q45F



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

I/O-gegevens	
Kanalenaantal	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
- 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 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
- 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.

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	