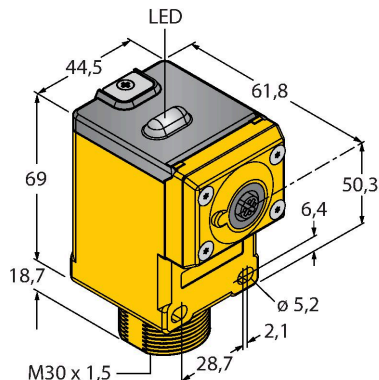


DX80N2Q45RD

Radiotransfersysteem



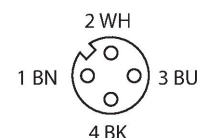
Technische gegevens

Type	DX80N2Q45RD
Identnr.	3028427
Radiogegevens	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Stertopologie
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
Reikwijdte	1000000 mm
I/O-gegevens	
Kanalen aantal	2 of 1
Ingangstype	Potentiaalvrije contacten of NAMUR
Elektrische gegevens	
Batterij-oplossing	ja
Bedrijfsspanning	3.6...5.5 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 0.1 mA
Weergave van de functiereserve	LED, rood
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen

Kenmerken

- Beschermingsklasse IP67
- mechanische schroefdraad, M30 x 1,5
- Aansluiting via koppeling, M12 x 1, 4-polig
- 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

Aansluitschema



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

Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, Q45
Afmetingen	66.5 x 44.5 x 97.1 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT Lexan, geel
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, 4-polig
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	