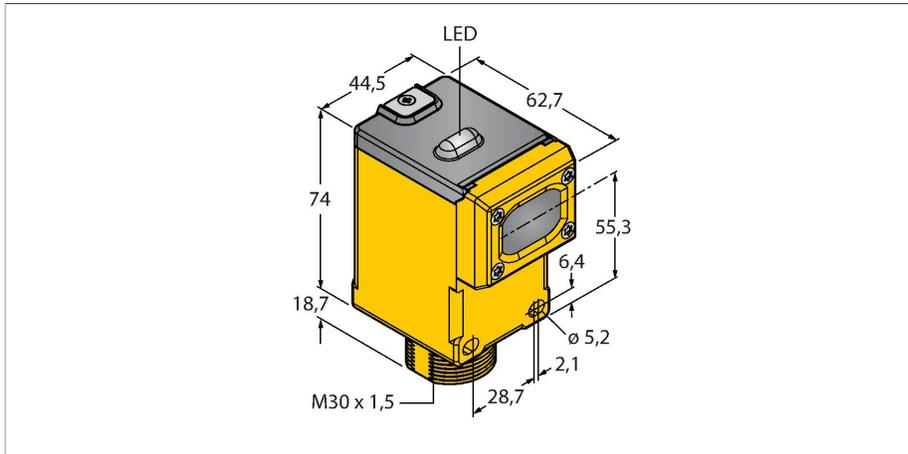


# DX80N2Q45E

## sistema de transmisión por radio – Topología en estrella Nodo con sensor integrado



Tipo	DX80N2Q45E
N.º de ID	3091011
<b>Datos inalámbricos</b>	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
topología	Topología en estrella
Función	Sensor de modo opuesto
Tipo de dispositivo	Sensor inalámbrico
Frequency band	Banda ISM de 2,4 GHz
Rango de frecuencias	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
Tiempo de respuesta típica	< 250 ms
Potencia de salida ERP	18 dB/65 mW
Potencia de salida EIRP	18 dB/65 mW
Alcance	0...30000 mm
<b>Datos de E/S</b>	
<b>Datos eléctricos</b>	
solución con batería	Sí
Voltaje de funcionamiento $U_B$	3.6...5.5 VCC

- Grado de protección IP67
- Adaptador mecánico de rosca M30 × 1,5
- Sensor de modo opuesto integrado, luz roja, distancia focal de 30 m
- Banda de frecuencia de 2,4 GHz
- Modulación por salto de frecuencia FHSS
- Multiplexación por división de tiempo (TDMA)
- Voltaje de funcionamiento: 3,6 – 5,5 VCC
- Consumo de corriente: ≤100 µA
- Alimentación a través de 2 baterías AA de iones de litio de 3,6 V, suministradas con el dispositivo
- FCC-ID UE300DX80-2400 Este dispositivo cumple la norma FCC, párrafo 15, subpárrafo C, 15.247 ETSI/EN: En conformidad con EN 300 328: V1.7.1 (2006-05)IC: 7044A-DX8024
- Protección contra radiación 10 V/m para 80-2700 MHz conforme a EN 61000-6-2

### Principio de Funcionamiento

Los nodos inalámbricos Q45 se pueden integrar en una red inalámbrica DX80 con topología de estrella. Gracias a la batería integrada, estos dispositivos funcionan de manera totalmente autónoma y se pueden conectar de forma directa con cualquier puerta de enlace DX80 o controlador DXM. Algunos modelos incluyen un elemento sensor o se pueden conectar a sensores externos u otros transductores. Dependiendo de su uso, la vida útil de la batería puede durar varios años. De conformidad con EN 300 328: V2.2.2 (2019-02)

Corriente de funcionamiento nominal CC  $\leq 0.1$  mA  
 $I_e$

Indicación de exceso de ganancia LED, Rojo

Indicación de la tensión de servicio LED, Verde

### Datos mecánicos

Diseño Rectangular, Q45

Medidas 58.9 x 44.5 x 97.1 mm

Material de la cubierta Plástico, PBT  
 Lexan, Amarillo

Conexión de antena: Interno (bucle de cable)

Temperatura ambiente  $-40 \dots +70$  °C

Temperatura de almacén  $-40 \dots +70$  °C

Humedad relativa del aire 0...90 %

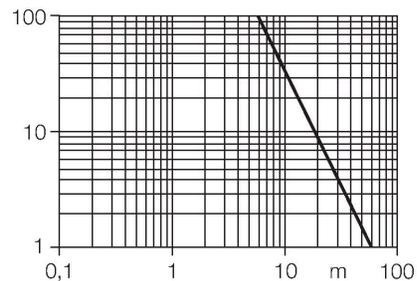
Grado de protección IP67

### Pruebas/aprobaciones

MTTF 67 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C

Aprobaciones CE, cURus, CSA

### curva de alcance



BWA-BATT-006

3017987

Batería de iones de litio, 3,6 V CC,  
 2400 mAh, AA, GGV UN3090/CL9