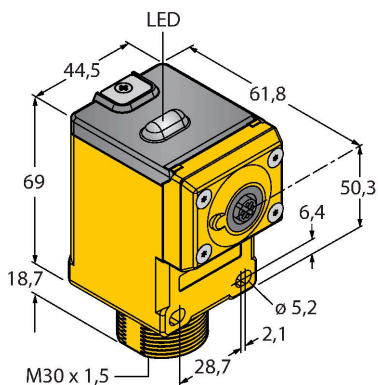


DX80N2Q45RD2

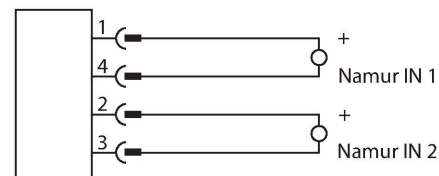
sistema de transmisión por radio – Topología en estrella
Nodo para conectar sensores externos



Tipo	DX80N2Q45RD2
N.º de ID	3080329
Datos inalámbricos	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
topología	Topología en estrella
Tipo de dispositivo	nodo
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	1000000 mm
Datos de E/S	
Número de canales	2
Tipo de entrada	NAMUR
Datos eléctricos	
solución con batería	Sí
Voltaje de funcionamiento U _s	3.6...5.5 VCC

- Grado de protección IP67
- Adaptador mecánico de rosca M30 × 1,5
- Conexión mediante conector hembra M12 × 1, 4 polos
- Unidad básica para sensor externo
- Para conectar hasta dos sensores NAMUR
- 1 conector hembra M12
- El sensor se alimenta a través de la unidad básica
- Tensión del sensor ajustable mediante interruptor DIP
- 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

Esquema de conexiones



DX80N2Q45RD2

Corriente de funcionamiento nominal CC $\leq 0.1 \text{ mA}$
 I_e

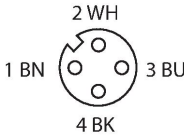
Indicación de exceso de ganancia	LED, Rojo
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde

Datos mecánicos

Diseño	Rectangular, Q45
Medidas	66.5 x 44.5 x 97.1 mm
Material de la cubierta	Plástico, PBT Lexan, Amarillo
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1, 4 polos
Conexión de antena:	Interno (bucle de cable)
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Temperatura de almacén	-40...+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



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)

BWA-BATT-006	3017987
Batería de iones de litio, 3,6 V CC, 2400 mAh, AA, GGV UN3090/CL9	