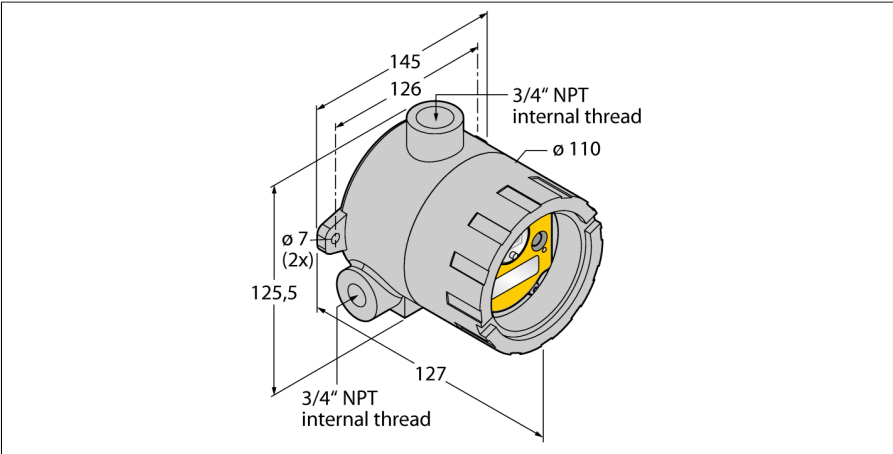


Sistema de transmisión de radio
topología en estrella
nodos (FlexPower)
DX99N2X1S2N0T4X0D0



- antena externa (conexión RG58 RP-SMA)
- carcasa en Aluminio
- indicación integrada de la intensidad de señal
- configuración a través de interruptor DIP
- Transmisión de datos determinística
- Modulación por salto de frecuencia FHSS
- Multiplexación por división en el tiempo (TDMA)
- Capacidad de transmisión: 63 mW, 18 dBm dirigida, ≤ 20 dBm EIRP
- Alimentación de batería interna
- Celda D de iones de litio de 3,6 V incluidos en la entrega
- Entradas: 2 x NPN, 4 termoelementos

Tipo	DX99N2X1S2N0T4X0D0
N.º de ID	3014211

Datos inalámbricos	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
topología	Topología en estrella
Función	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	50
Channel width	1 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Single-Carrier Residence Time	7.8 ms
Tiempo de respuesta típica	< 1000 ms
Potencia de salida ERP	18 dB/65 mW
Potencia de salida EIRP	20 dB/100 mW

Datos de E/S	
Número de canales	2 / 4
Tipo de entrada	NPN/termoelemento
Número de canales	-
Tipo de salida	-

Datos eléctricos	
solución con batería	ja
Tensión de servicio	3.6...5.5 VCC
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde

Principio de funcionamiento

Los nodos DX99 son estaciones (participantes) de una red DX80, que pueden implementarse en una zona Ex (con peligro de explosión) hasta las zonas 0 y 20. La red puede estar formada por una combinación de nodos DX99 y DX80. El nodo con la carcasa de metal resistente se alimenta a través de la batería incorporada. Los sensores conectados están alimentados con 10 V o 18 V en intervalos ajustables. Los dispositivos están disponibles en diferentes configuraciones de E/S.

FCC-ID UE300DX80-2400. Este dispositivo cumple con la normativa FCC párrafo 15, subpárrafo. C, 15.247

ETSI/EN: En conformidad con EN 300 328: V1.8.1 (2014-04)

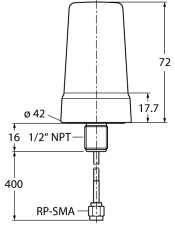
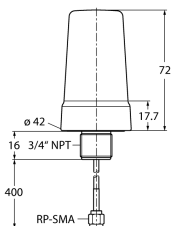
IC: 7044A-DX8024

Protección contra radiación 10 V/m para 80-2700 MHz conforme a EN 61000-6-2

Resistencia a los golpes y vibraciones: IEC 68-2-6 y IEC 68-2-7

Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, DX99
Material de la cubierta	Metal, AL
Conexión de antena:	Conector hembra RP-SMA
Temperatura ambiente	-20...+80 °C
Humedad relativa del aire	0...95%
Grado de protección	IP68
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	ATEX II 1 GD
Aprobaciones	CE
	CSA
	ATEX
Identificación del aparato	I 1 G Ex ia IIC T4 Ga II 1 D Ex ia IIIC T82°C Da IP68
Homologación Ex conforme a la certificación	LCIE 08 ATEX 6098 X

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
BWA-2O2-001	3025642	Antena externa de ganancia de 2 dBi, cable coaxial de 450 mm con conector RP-SMA, adaptador mecánico de rosca, NPT de 1/2", se puede atornillar directamente en carcasa DX99...D..., aprobación ATEX II 2G	
BWA-2O2-002	3025644	Antena externa de ganancia de 2 dBi, cable coaxial de 450 mm con conector RP-SMA, adaptador mecánico de rosca, NPT de 3/4", se puede atornillar directamente en carcasa DX99...D..., aprobación ATEX II 2G	
BWA-BATT-001	3078261	Batería de iones de litio, celda D, 3,6 V CC, 19 000 mAh, proveedor estadounidense, GGV UN3090/CL9	Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!