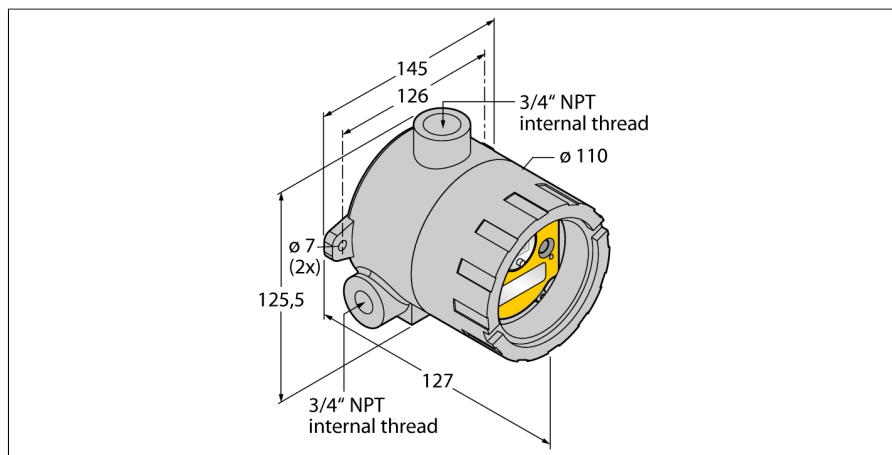


Système de transmission radio

Topologie en étoile

nœud (FlexPower)

DX99N2X1S0N0R4X0D0



- antenne externe (raccordement RG58 RP-SMA)
- boîtier aluminium
- Visualisation intégrée d'intensité de signal
- configuration par commutateur DIP
- transmission de données déterministe
- procédé de sauts fréquentiels FHSS
- procédé multiplex temporel TDMA
- puissance de transmission: 63 mW, 18 dBm conduit, ≤ 20 dBm EIRP
- alimentation de batterie interne
- Pile D 3,6V Li-Ions incluse
- tension de service: 3,6 VDC par batterie intégrée
- fréquence: bande ISM 2,4 - 2,4835-GHz
- puissance de transmission: 18 dBm conduit, ≤ 20 dBm EIRP
- technologie de spectre d'étalement: FHSS (changement de fréquence-spectre d'étalement)
- Entrées: RTD / PT100

Type	DX99N2X1S0N0R4X0D0
N° d'identification	3014220

Données radio	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Topologie en étoile
Fonction	Topologie en étoile
Type d'appareil	Nœuds
Frequency band	Bande ISM 2,4 GHz
Plage de fréquence	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
Temps de réponse typique	< 1000 ms
Puissance de rayonnement ERP	18 dB / 65 mW
Puissance de rayonnement EIRP	20 dB / 100 mW

Données E/S	
Nombre de canaux	4
Type d'entrée	RTD
Nombre de canaux	-
Type de sortie	-

Données électriques	
Solution de batterie	Oui
Tension de service U _s	3.6...5.5 VDC
Indication de la tension de service	LED, vert

Principe de fonctionnement

Les nœuds DX99 sont des participants d'un réseau DX80 qui peuvent être utilisés dans les zones 0 et 20 jusqu'à la zone 0. Le réseau peut se composer d'une combinaison arbitraire de nœuds DX99 et DX80. Le nœud avec le boîtier métallique robuste est alimenté en énergie par la batterie intégrée. Les détecteurs raccordés sont alimentés par 10 V ou 18 V dans des intervalles réglables. Les appareils sont disponibles dans différentes configurations E/S.

FCC-ID UE300DX80-2400- Cet appareil remplit FCC paragr. 15, sous-paragr. C, 15.247

ETSI/EN : en conformité avec EN 300 328: V1.8.1 (2014-04)

IC : 7044A-DX8024

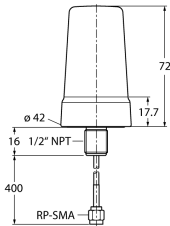
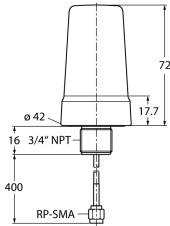
immunité de radiation 10V/m pour 80-2700 MHz suivant EN 61000-6-2

résistance aux chocs et vibrations : IEC 68-2-6 et IEC 68-2-7

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, DX99
Matériau de boîtier	métal, AL
Raccordement d'antenne	Port RP-SMA
Température ambiante	-20...+80 °C
Humidité atmosphérique relative	0...95%
Mode de protection	IP68

Essais/Certificats	
Homologations	ATEX II 1 GD
Homologations	CE
	CSA
	ATEX
Marquage de l'appareil	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
	II 1 D Ex ia IIIC T82 °C Da IP68
Homologation Ex selon certificat de conformité	LCIE 08 ATEX 6098 X

Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
BWA-2O2-001	3025642	antenne extérieure, amplification 2 dBi, câble coaxial 450 mm avec connecteur RP-SMA, tube fileté mécanique, 1/2" NPT, directement vissable sur boîtier DX99...D..., homologation ATEX II 2G	
BWA-2O2-002	3025644	antenne extérieure, amplification 2 dBi, câble coaxial 450 mm avec connecteur RP-SMA, tube fileté mécanique, 3/4" NPT, directement vissable sur boîtier DX99...D..., homologation ATEX II 2G	
BWA-BATT-001	3078261	Batterie Li-ion, cellule D, 3,6 VDC, 19 000 mAh, fournisseur américain, GGV UN3090/CL9	Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!