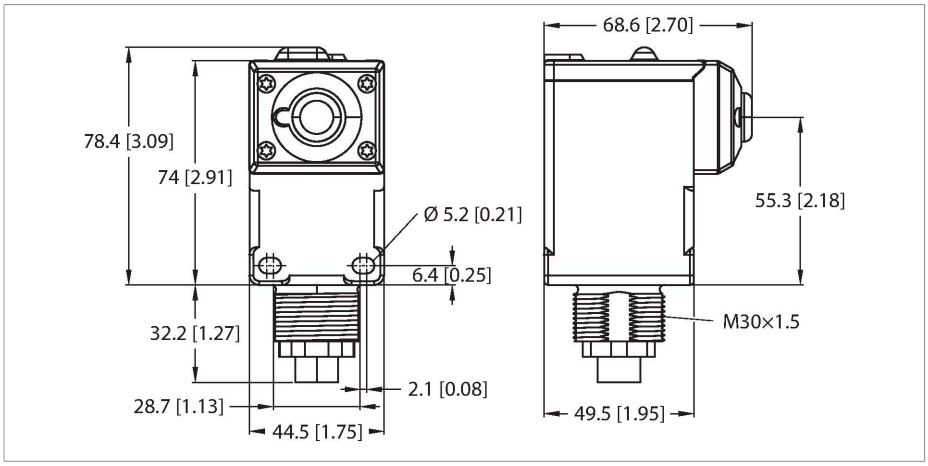
DX80N2Q45TH
Système de transmission radio – Unité de base pour les détecteurs en série
Nœud de connexion des capteurs externes



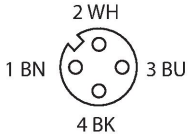
Données techniques

Type	DX80N2Q45TH
N° d'identification	3026123
Données radio	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Topologie en étoile
Fonction	Détecteur de température
Type d'appareil	Nœuds
Frequency band	Bande ISM 2,4 GHz
Plage de fréquence	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
Temps de réponse typique	< 250 ms
Puissance de rayonnement ERP	18 dB / 65 mW
Puissance de rayonnement EIRP	18 dB / 65 mW
Portée	1000000 mm
Données E/S	
Nombre de canaux	1 / 1
Type d'entrée	Température/humidité
Nombre de canaux	2
Type de sortie	LED 2 couleurs (rouge/vert)

Caractéristiques

- Mode de protection IP67
- Filetage mécanique, M30 x 1,5
- Raccordement par connecteur femelle, M12 × 1, 4 pôles
- Voyant multicolore intégré
- Bande de fréquence 2,4 GHZ
- Procédé de sauts fréquentiels FHSS
- Procédé d'accès multiple à répartition dans le temps TDMA
- Tension de service : 3,6…5,5 VDC
- Consommation de courant : ≤ 100 µA
- Alimentation via 2 × piles AA 3,6 V Li-Ions, inclus dans la livraison
- FCC-ID UE300DX80-2400- Appareil conforme à la réglementation de la FCC paragr. 15, sous-paragr. C, 15.247 ETSI/EN: En conformité avec EN 300 328: V1.7.1 (2006-05)IC: 7044A-DX8024
- Immunité de radiation 10V/m pour 80-2700 MHz suivant EN 61000-6-2

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les nœuds Q45 sans fil peuvent être intégrés à un réseau sans fil DX80 en topologie en étoile. Ces appareils fonctionnent en toute autonomie grâce à la batterie intégrée et peuvent être couplés directement à une passerelle DX80 ou à un contrôleur DXM.

DX80N2Q45TH | 05-03-2025 00-45 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

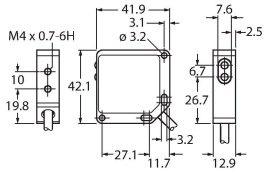
Protocole de communication	Série 1 fil
Données électriques	
Solution de batterie	Oui
Tension de service U_B	3.6…5.5 VDC
Courant de service nominal CC I_e	≤ 0.1 mA
Indication réserve de gain	LED, rouge
Indication de la tension de service	LED, vert
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q45
Dimensions	68.9 x 44.5 x 110.6 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT Lexan, noir
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, 4 pôles
Raccordement d'antenne	intérieur (boucle de conducteur)
Température ambiante	-40…+70 °C
Température de stockage	-40…+70 °C
Humidité atmosphérique relative	0…90 %
Mode de protection	IP67
Essais/Certificats	
MTTF	67 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, cURus, CSA

Selon la version, ils contiennent un élément de détecteur ou offrent la possibilité de raccorder des détecteurs externes ou d'autres transmetteurs de signaux. En fonction de l'exploitation, des durées d'usage de batterie de plusieurs années peuvent être atteintes. Conforme à la norme EN 300 328 : V2.2.2 (2019-02)

Accessoires

QM42VT1	3094597

détecteur de vibrations et de température, boîtier métallique, mode de protection IP67, interface en série



BWA-BATT-006	3017987

batterie Li-Ions, 3.6 VDC, 2400 mAh, AA, GGV UN3090/KL9

DX80N2Q45TH | 05-03-2025 00-45 | Sous réserve de modifications techniques