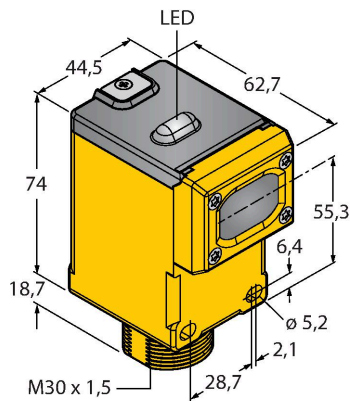


# DX80N2Q45E

## Système de transmission radio – Topologie en étoile Nœud avec capteur intégré



### Données techniques

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Type                                | DX80N2Q45E                               |
| N° d'identification                 | 3091011                                  |
| <b>Données radio</b>                |                                          |
| Type of radio                       | short-range                              |
| Installation                        | stationary                               |
| Topologie                           | Topologie en étoile                      |
| Fonction                            | Barrière unidirectionnelle               |
| Type d'appareil                     | Détecteur radio                          |
| 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                              | 0...30000 mm                             |
| <b>Données E/S</b>                  |                                          |
| <b>Données électriques</b>          |                                          |
| Solution de batterie                | Oui                                      |
| Tension de service $U_B$            | 3.6...5.5 VDC                            |
| Courant de service nominal CC $I_B$ | ≤ 0.1 mA                                 |
| Indication réserve de gain          | LED, rouge                               |
| Indication de la tension de service | LED, vert                                |

### Caractéristiques

- Mode de protection IP67
- Filetage mécanique, M30 x 1,5
- Détecteur barrage intégré, voyant rouge, portée 30 m
- 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

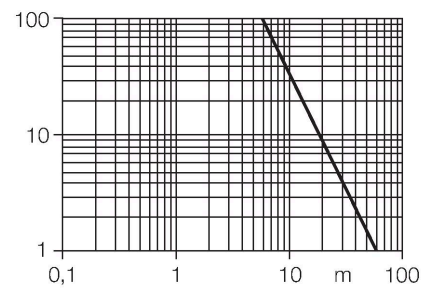
### Principe de fonctionnement

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. 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)

Données techniques

| Données mécaniques              |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Format                          | Rectangulaire, Q45                        |
| Dimensions                      | 58.9 x 44.5 x 97.1 mm                     |
| Matériau de boîtier             | Plastique, PBT<br>Lexan, jaune            |
| 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                            |

Courbe de réserve de gain



Accessoires

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| BWA-BATT-006                                               | 3017987 |
| batterie Li-Ions, 3.6 VDC, 2400 mAh,<br>AA, GGV UN3090/KL9 |         |