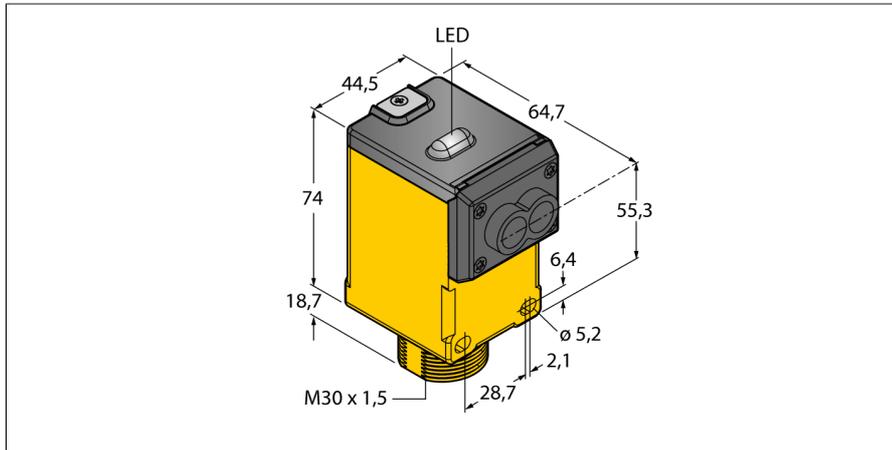


Système de transmission radio

Topologie en étoile

Nœud avec capteur intégré

DX80N2Q45F



Type	DX80N2Q45F
N° d'identification	3026114
Données radio	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Topologie en étoile
Fonction	Détecteur fibre optique pour fibre optique en verre
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
Données E/S	
Nombre de canaux	1
Type d'entrée	Discret (capteur)
Données électriques	
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

- Mode de protection IP67
- Filetage mécanique, M30 x 1,5
- Détecteur à fibres optiques intégré, voyant rouge, portée en fonction de la fibre optique
- 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 ET-SI/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 détecteurs Q45 constituent avec une passerelle DX80 un réseau radio en topologie en étoile. Grâce à la batterie intégrée, ces détecteurs fonctionnent comme les premiers détecteurs entièrement autonomes au niveau international. Un câblage supplémentaire n'est pas nécessaire. Ils sont disponibles en plusieurs modes de fonctionnement. En fonction du service, des durées d'usage de batterie de plusieurs années peuvent être garanties. Ils peuvent être intégrés sans problèmes dans un réseau DX80 existant.

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q45
Matériau de boîtier	Plastique, PBT, 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

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
BWA-BATT-006	3017987	batterie Li-Ions, 3.6 VDC, 2400 mAh, AA, GGV UN3090/KL9	