

# Fiche produit

## Caractéristique

# ZB4RTA3

Harmony émetteur sans pile & sans fil -  
tête métal - Ø22 mm - capsule verte



### Principales

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| gamme de produits               | Harmony XB5                 |
| fonction produit                | Emetteur sans fil sans pile |
| nom abrégé de l'appareil        | XB5R                        |
| matériau de la collerette       | Métal plaqué chrome         |
| matière de l'embase de fixation | Zamak                       |
| diamètre de fixation            | 22 mm                       |
| fréquence de transmission       | 2405 MHz                    |
| niveau ou classe                | 5M00G7W                     |
| type d'antenne                  | Omnidirectif                |

### Complémentaires

|  |   |
|--|---|
| forme de la tête de l'unité de signalisation | Rond  |
| type d'unité de commande                     | Bouton-poussoir à rappel avec émetteur  |
| profil de l'unité de commande                | Affleurant vert   |
| puissance consommée max en W                 | 1 mW  |
| nombre de canaux                             | 1   |
| technique de modulation                      | O-QPSK  |
| bande passante                               | 5 MHz   |
| gain de l'antenne                            | 0 dBi   |
| profondeur d'encastrement                    | 42 mm   |
| hauteur hors tout CAO                        | 41,5 mm   |
| largeur hors tout CAO                        | 30 mm   |
| profondeur hors tout CAO                     | 43 mm   |
| poids  | 0,045 kg  |
| course d'actionnement                        | 4,3 mm course totale  |
| force d'actionnement                         | 25 N état électrique modifié par F/O  |
| robustesse mécanique                         | Résistance de décharge (niveau de test: 1000 mm) se conformer à EN/IEC 60068-2-32 |
| normes                                       | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14                   |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| certifications radio           | RSS<br>SRRC<br>ICASA<br>ANATEL<br>ARIB T66<br>FCC  |
| protocole de communication     | Zigbee (green power) à 2,4 GHz se conformer à IEEE 802.15.4  |
| portée maximale                | 100 m dans champ libre<br>25 m émetteur en boîtier en plastique de type XAL D et récepteur en coffret métallique<br>300 m émetteur en boîtier de type XAL D, récepteur en coffret métallique et utilisation d'une antenne relais |
| temps d'acquisition            | 2 ms   |
| temps de réponse               | < 2 ms   |
| puissance d'émission           | 3 mW   |
| mode de fixation               | Vis de fixation sous la tête couple recommandé: 0,8...1,2 N.m  |
| code de composition électrique | PW1  |

## Environnement

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| traitement de protection              | TH  |
| température ambiante pour le stockage | -40...70 °C   |
| température de fonctionnement         | -25...55 °C   |
| humidité relative                     | 95 % à 70 °C sans condensation  |
| degré de protection IP                | IP65 sur face avant se conformer à IEC 60529<br>IP30 sur face arrière se conformer à IEC 60529<br>IP65 sur face avant se conformer à UL Type 12   |
| Tenue aux chocs IK                    | IK03 se conformer à IEC 50102   |
| durée de vie mécanique                | 1000000 cycle   |
| tenue aux chocs mécaniques            | 25 gn (durée = 6 ms) pour 6000 chocs se conformer à IEC 60068-2-27<br>30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à IEC 60068-2-27<br>50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à IEC 60068-2-27  |
| tenue aux vibrations                  | +/- 10 mm (f = 2...11 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6<br>5 gn (f = 11...500 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6   |
| compatibilité électromagnétique       | Immunité des environnements industriels<br>Émission rayonnée<br>Test d'immunité aux décharges électrostatiques (niveau de test: 8 kV - à l'air libre (dans les pièces d'isolation))<br>Test d'immunité aux décharges électrostatiques (niveau de test: 6 kV - sur le contact (parties métalliques))<br>Susceptibilité aux champs électromagnétiques (niveau de test: 10 V/m - 80...2000 MHz)<br>Susceptibilité aux champs électromagnétiques (niveau de test: 3 V/m - 80...2700 MHz, distance = 20 m) |
| certifications du produit             | CCC<br>CSA<br>C-Tick<br>GOST<br>UL<br>BT 2006/95/EC   |
| directives                            | 2004/108/CE - compatibilité électromagnétique<br>1999/5/CE - directive R&TTE  |

## Durabilité de l'offre

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Statut environnemental                | Produit Green Premium   |
| RoHS (code date: AnnéeSemaine)        | Se conformer - depuis 1108 - Déclaration de conformité Schneider Electric |
| REACH                                 | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil                       |
| Profil environnemental du produit     | Disponible  |
| Instructions de fin de vie du produit | Disponible  |