

## Fiche produit

### Caractéristiques

# ZBRM21A0

Harmony - boîte - 1 bouton à action simple - émetteur sans fil sans pile



### Principales

Gamme de produits	Harmony XB5R
Fonction produit	Emetteur sans fil sans pile
Nom de l'appareil	XB5R
Composition du kit	1 boîtier mobile: ZBRM21 1 émetteur: ZBRT1 1 jeu de capuchons: ZBA80
Opération du contact	1 action simple bouton-poussoir
Matériau de la collerette	Plastique
Matière de l'embase de fixation	Plastique
Diamètre de fixation	22 mm

### 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
Info supplémentaire de l'unité de commande	Jeu de capuchons
Poids du produit	0,15 kg
Endurance mécanique	1000000 cycle
Course d'actionnement	4,3 mm (course totale)
Force d'actionnement	25 N état électrique modifié par F/O
Tenue aux chocs mécaniques	25 gn (durée = 6 ms) pour 6000 chocs se conformer à CEI 60068-2-27 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27
Robustesse mécanique	Résistance de décharge 1000 mm se conformer à EN/IEC 60068-2-32
Protocole de communication	Zigbee green power à 2,4 GHz
Portée maximale	100 M dans champ libre 25 M émetteur dans le boîtier mobile et récepteur dans un coffret métallique 300 m émetteur dans le boîtier mobile, 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

### Environnement

Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	-25...55 °C
Degré de protection IP	IP65 se conformer à CEI 60529 (face avant) IP65 se conformer à UL Type 12 (face avant)
Tenue aux chocs IK	IK03 se conformer à IEC 50102
Humidité relative	95 % à 70 °C sans condensation
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 11...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6

Compatibilité électromagnétique	<p>Test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test: 8 kV (à l'air libre (dans les pièces d'isolation))</p> <p>Test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test: 6 kV (sur le contact (parties métalliques))</p> <p>Perturbation liée aux champs électromagnétiques - niveau de test: 10 V/m (80...2000 MHz)</p> <p>Perturbation liée aux champs électromagnétiques - niveau de test: 3 V/m (80... 2700 MHz, distance = 20 m)</p> <p>Immunité des environnements industriels</p> <p>Émission rayonnée</p>
Certifications radio	<p>ANATEL</p> <p>ARIB T66</p> <p>FCC</p> <p>ICASA</p> <p>RSS</p> <p>SRRC</p>
Normes	<p>EN/IEC 60947-1</p> <p>UL 508</p> <p>CSA C22.2 No 14</p> <p>EN/IEC 60947-5-1</p>
Certifications du produit	<p>EAC</p> <p>BT 2006/95/EC</p> <p>C-Tick</p> <p>UL</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p>
Directives	<p>1999/5/CE - directive R&amp;TTE</p> <p>2004/108/CE - compatibilité électromagnétique</p>

### Durabilité de l'offre

Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>

### Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------