

## ZBRT1

Harmony émetteur sans pile & sans fil - sans tête



### Principales

Gamme de produits	Harmony XB5
Fonction produit	Emetteur sans fil sans pile
Nom abrégé de l'appareil	XB5R
Matériau de la collerette	Plastique
Diamètre de fixation	22 mm
Fréquence de transmission	2405 MHz
Niveau ou classe	5M00G7W
Type d'antenne	Omnidirectif

### Complémentaires

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	0,025 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 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certifications radio	RSS SRRC ICASA ANATEL ARIB T66 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 25 m émetteur en boîtier en plastique de type XAL D et récepteur en coffret métallique 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
Mode de fixation	Écrou de fixation sous la tête couple recommandé: 2...2,4 N.m
Code de composition électrique	PW1

### Environnement

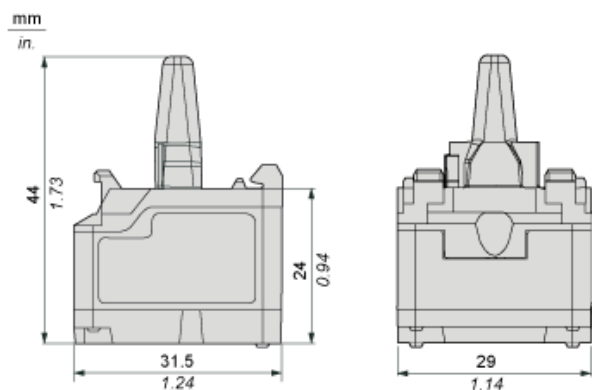
température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
---------------------------------------	-------------

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 IP30 sur face arrière se conformer à IEC 60529 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 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à IEC 60068-2-27 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 5 gn (f = 11...500 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6
compatibilité électromagnétique	Immunité des environnements industriels Émission rayonnée Test d'immunité aux décharges électrostatiques (niveau de test: 8 kV - à l'air libre (dans les pièces d'isolation)) Test d'immunité aux décharges électrostatiques (niveau de test: 6 kV - sur le contact (parties métalliques)) Susceptibilité aux champs électromagnétiques (niveau de test: 10 V/m - 80...2000 MHz) Susceptibilité aux champs électromagnétiques (niveau de test: 3 V/m - 80...2700 MHz, distance = 20 m)
certifications du produit	CCC CSA C-Tick GOST UL BT 2006/95/EC
directives	2004/108/CE - compatibilité électromagnétique 1999/5/CE - directive R&TTE

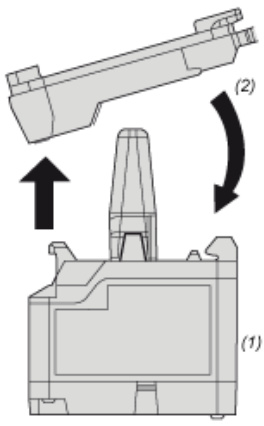
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1040 - 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

## Dimensions Drawings



## Mounting of the Transmitter onto the Body Fixing Collar



(1): ZBRT1

(2): Body fixing collar