Fiche produit

Caractéristique

ZB5RTA4

Harmony émetteur sans pile & sans fil avec tête plastique Ø22 mm capsule rouge

Principale

gamme de produits	Harmony XB5
fonction produit	Emetteur sans fil sans pile
nom abrégé de l'appareil	XB5R
matériau de la collerette	plastique
matière de l'embase de fixation	plastique
diamètre de fixation	22 mm
fréquence de transmission	2405 MHz
niveau ou classe	5M00G7W
antenna type	omnidirectional

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	noyé rouge
puissance nominale 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) conformément 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	ANATEL

	ARIB T66 FCC ICASA RSS SRRC
protocole de communication	Zigbee (green power)à 2.4 GHz conformément 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 dune antenne relais
temps d'acquisition	2 ms
temps de réponse	< 2 ms
puissance d'émission	3 mW
mode de fixation	écrou de fixation sous la tête, nominal torque: 2.2 N.m, nominal torque: +/- 0.2 N.m)
boite associée	XALD 1..5 trous XALK 2..5 trous
electrical composition code	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 conformément à IEC 60529 IP30 sur face arrière conformément à IEC 60529 IP65 sur face avant conformément à UL Type 12
Tenue aux chocs IK	IK03 conformément à IEC 50102
durée de vie mécanique	1000000 cycle
tenue aux chocs mécaniques	25 gn (durée = 6 ms) pour 6000 chocs conformément à IEC 60068-2-27 30 gn (durée = 18 ms) pour acceleration sur 1/2 sinusoïde conformément à IEC 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour acceleration sur 1/2 sinusoïde conformément à IEC 60068-2-27
tenue aux vibrations	5 gn (f= 11...500 Hz) conformément à IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) conformément à IEC 60068-2-6
compatibilité électromagnétique	test dimmunité aux décharges électrostatiques (niveau de test:8 kV - à l'air libre (dans les piècesd'isolation)) test dimmunité aux décharges électrostatiques (niveau de test:6 kV - sur le contact (partiesmétalliques)) 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) immunité des environnements industriels émission rayonnée
certifications du produit	CCC CSA C-Tick GOST UL BT 2006/95/EC
directives	2004/108/EC - electromagnetic compatibility 1999/5/EC - R&TTE directive

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 1040 -

Garantie contractuelle

Période	18 mois