

Hoja de datos del producto ZB5RTA4

Características



Principal

Gama de producto	Harmony XB5
Tipo de producto o componente	Emisor inalámbrico y sin batería
Nombre corto del dispositivo	XB5R
Material del bisel	Dark grey plastic
Material del anillo fijación	Plástico
Diámetro de montaje	22 mm
Frecuencia de transmisión	2405 MHz
Emission class	5M00G7W
Tipo de antena	Omnidireccional

Complementario

Forma de la cabeza de señalización	Circular
Tipo de operador	Pulsador de impulso con emisor
Perfil del operador	Rojo Rasante
Consumo máximo de potencia en W	1 mW
Número de canales	1
Modulación técnica	O-QPSK
Ancho banda	5 MHz
Ganancia de la antena	0 dBi
Profundidad incustrada	42 mm
Altura global cad	41,5 mm
Anchura global cad	30 mm
Profundidad global cad	43 mm
Peso del producto	0,045 kg
Recorrido de funcionamieto	4,3 mm - tipo de cable: viaje total)
Fuerza de funcionamiento	25 N Nanc estado eléctrico cambiante
Resistencia mecánica	Resistencia a las caídas 1000 mm acorde a EN/IEC 60068-2-32
Normas	EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 60947-1
Acuerdo de radio	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS SRRC
Communication port protocol	Zigbee consumo eficiente en 2,4 GHz acorde a IEEE 802.15.4
Distancia de detección máxima	100 M En campo abierto 25 M Emisor en caja de plástico de tipo XAL D y receptor en armario metálico 300 m Emisor en caja de tipo XALD en armario metálico con uso de la antena
Acquisition time	2 ms
Tiempo respuesta	< 2 ms
Potencia de emisión	3 mW
Modo de fijación	Tuerca de fijación debajo de la cabeza, estado 1 2...2,4 N.m
Nombre de la caja	XALD 1 ... 5 taladros XALK 2 ... 5 recortes
Código de composición eléctrica	PW1

Entorno

Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...55 °C
Humedad relativa	95 % en 70 °C sin condensación
Grado de protección IP	IP65 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: Panel frontal) IP30 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: Cara posterior) IP65 acorde a UL tipo 12 - tipo de cable: Panel frontal)
Grado de protección IK	IK03 acorde a IEC 50102
Durabilidad mecánica	1000000 ciclos
Resistencia a los choques	25 gn (duración 6 ms) para 6000 vibraciones acorde a IEC 60068-2-27 30 gn (duración 18 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27 50 gn (duración 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f = 11...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f = 2...11 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad ante descarga electrostática 8 kV - tipo de cable: en aire libre (en piezas aislantes) Prueba de inmunidad ante descarga electrostática 6 kV - tipo de cable: en contacto (en piezas metálicas) Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos 10 V/m - tipo de cable: 80...2000 MHz) Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos 3 V/m - tipo de cable: 80...2700 MHz, distancia = 20 m) Inmunidad para entornos industriales Emisión irradiada
Certificaciones de producto	BT 2006/95/EC CCC UL GOST CSA C-Tick
Directivas	1999/5/EC - directiva R&TTE 2004/108/CE - compatibilidad electromagnética

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------