Hoja de datos del producto
Características

ZB4RTA2
CABEZA-EMISOR ZB4R, TAPA NEGRA



Principal

Rango de producto	Harmony XB5
Tipo de producto o componente	Transmisor inalámbrico y sin baterías
Modelo de dispositivo	XB5R
Material del bisel	Metal cromado
Material anillo fijación	Zamak
Diámetro de montaje	22 mm
Frecuencia de transmisión	2405 MHz
Emission class	5M00G7W
Tipo de antena	Omnidireccional

Complementario

Forma del cabezal de unidad de	Redondo
Tipo de operario	Pulsador de retorno de muelle con transmisor
Perfil de operador	Negro empotrado
Consumo máximo de energía en W	1 mW
Número de canales	16
Técnica de modulación	O-QPSK
Ancho de banda	5 MHz
Ganancia de la antena	0 dBi
Fondo empotrado	42 mm
Altura global CAD	41,5 mm
Anchura global CAD	30 mm
Fondo global CAD	43 mm
Peso del producto	0,045 kg
Recorrido de funcionamineto	4,3 mm (viaje total)
Fuerza de funcionamiento	10 N estado eléctrico con cambio C/A
Robustez mecánica	Resistencia a la caída libre 1000 mm conforme a EN/IEC 60068-2-32
Normas	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508
Acuerdo radio	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS
Protocolo de puerto de comunicaciones	Zigbee poder verde a 2,4 GHz conforme a IEEE 802.15.4
Distancia de detección máxima	100 M en campo libre 25 M transmisor en una caja de plástico tipo XAL D y receptor en una caja metálica 300 m transmisor en caja tipo XAL D, receptor en caja metálica y utilizar relé-antena
Tiempo de adquisición	2 ms
Tiempo respuesta	<2 ms
Potencia de emisión	3 mW
Modo de fijación	Tornillo de fijación debajo de la cabeza: 0,8…1,2 N.m
Código de composición eléctrica	PW1

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Entorno

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40…70 °C
Humedad relativa	95 % a -40…70 °C sin condensación
Grado de protección IP	IP66 conforme a IEC 60529 (panel) IP67 conforme a IEC 60529 (panel) JIS C8201-1 conforme a IEC 60529 (panel) IP69K conforme a IEC 60529 (panel)
Grado de protección IK	IK03 conforme a IEC 50102
Endurancia mecánica	1000000 ciclos
Resistencia a los choques	25 gn (duración = 6 ms) para 6000 descargas conforme a IEC 60068-2-27 30 gn (duración = 18 ms) para aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27 50 gn (duración = 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f= 11…500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2…11 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad de descarga electroestática - prueba nivel: 8 kV (en aire libre (en piezas aislantes)) conforme a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de descarga electroestática - prueba nivel: 4 kV (en contacto (en piezas metálicas)) conforme a IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - prueba nivel: 20 V/m (80...3000 MHz) conforme a IEC 61000-4-3 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - prueba nivel: 6 V/m (3000 ... 6000 MHz, distancia = 20 m) conforme a IEC 61000-4-3
Certificados de producto	GOST CCC C-Tick UL BT 2006/95 / CE CSA
Directivas	1999/5 / CE - Directiva R & TTE 2004/108 / CE - compatibilidad electromagnética

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	94,0 g
Paquete 1 Altura	3 cm
Paquete 1 ancho	5,6 cm
Paquete 1 Largo	8,4 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S01
Número de Unidades en el Paquete 2	25
Paquete 2 Peso	2,534 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	15 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
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