



Principal

Gama de producto	Harmony XB5
Tipo de producto o componente	Wireless y batteryless transmitter
Nombre corto del dispositivo	XB5R
Material del bisel	Dark grey plastic
Material anillo fijación	Plástico
Diámetro de montaje	40 mm
Frecuencia de transmisión	2405 MHz
Emission class	5M00G7W (**)
Tipo de antena	Omnidireccional (**)

Complementario

Forma del cabezal de unidad de señalización	Redondo
Tipo de operario	Pulsador de impulso con transmisor
Consumo máximo de potencia en W	1 mW
Número de canales	16
Modulation technique (**)	O-QPSK
Ancho banda	5 MHz
Ganancia de antena	0 dBi
Fondo empotrado	43 mm
Altura global CAD	42.75 mm
Anchura global CAD	27.8 mm
Fondo global CAD	28.8 mm
Recorrido de funcionamiento	4.3 mm - tipo de cable: viaje total)
Fuerza de funcionamiento	10 N estado eléctrico con cambio C/A
Resistencia mecánica	Resistencia a caídas 1000 mm acorde a EN/IEC 60068-2-32
Normas	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508
Radio	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS
Protocolo de puerto de comunicaciones	Zigbee consumo eficiente en 2.4 GHz acorde a IEEE 802.15.4
Distancia de detección máxima	100 M en espacio libre 25 M transmisor en caja de plástico de tipo XAL D y receptor en armario metálico 300 m transmisor en caja de tipo XALD en armario metálico con uso de la antena
Tiempo de adquisición	2 ms
Tiempo respuesta	< 2 ms
Potencia de emisión	3 mW
Modo de fijación	Porca de montaje sob a cabeza, estado 1 2...2.4 N.m
Composición del dispositivo	ZB5RZC2 ZBRT1

Entorno

Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
Humedad relativa	95 % en -40...70 °C sin condensación
Grado de protección IP	IP66 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: panel) IP67 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: panel) JIS C8201-1 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: panel) IP69K acorde a IEC 60529 - tipo de cable: panel)
Grado de protección IK	IK03 acorde a IEC 50102
Endurancia 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	+/- 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) acorde a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática 4 kV - tipo de cable: en contacto (en piezas metálicas) acorde a IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos 20 V/m - tipo de cable: 80...3000 MHz) acorde a IEC 61000-4-3 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos 6 V/m - tipo de cable: 3000 ... 6000 MHz, distancia = 20 m) acorde a IEC 61000-4-3
Certificaciones de producto	BT 2006/95/EC CCC CSA GOST UL C-Tick
Directivas	2004/108/CE - compatibilidad electromagnética 1999/5/EC - R&TTE directive ((*))

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	68.0 g
Paquete 1 Altura	4 cm
Paquete 1 ancho	5.2 cm
Paquete 1 Largo	12.4 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	42
Paquete 2 Peso	3.333 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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
---------------------	-----------
