



Principal

Gama de producto	Harmony XB5
Tipo de Producto o Componente	Wireless y batteryless transmitter
Nombre Corto del Dispositivo	XB5R
Material del bisel	Plástico gris oscuro
Material del anillo de fijación	Plástico
Diámetro de montaje	22 mm
Frecuencia de transmisión	2405 MHz
Clase de emisión	5M00G7W ((*))
Tipo de antena	Omnidireccional ((*))

Complementario

Forma del cabezal de unidad de señalización	Redondo
Tipo de operador	Pulsador de impulso con transmisor
Perfil del operador	Negro Empotrado
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	42 mm
Altura total CAD	41.5 mm
Anchura total CAD	30 mm
Profundidad total CAD	43 mm
Peso del producto	0.045 kg
Recorrido de funcionamiento	4.3 mm (Desplazamiento 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	Fijación de la tuerca bajo la cabeza: 2...2.4 N.m

Nombre de estación	XALD 1 ... 5 recortes XALK 2 ... 5 recortes
Código de composición eléctrica	PW1

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 (Cara frontal) IP67 acorde a IEC 60529 (Cara frontal) IP69 acorde a IEC 60529 (Cara frontal) IP69K acorde a IEC 60529 (Cara frontal)
Grado de protección IK	IK03 conforming to IEC 50102
Endurancia mecánica	1000000 Ciclos
Resistencia a los golpes	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 - test level: 8 kV (En aire libre (en piezas aislantes)) conforming to IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática - test level: 4 kV (En contacto (en piezas metálicas)) conforming to IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - test level: 20 V/m (80...3000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - test level: 6 V/m (3000...6000 MHz, distancia = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3
Certificaciones de Producto	BT 2006/95/EC[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST
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 Altura	3.4 cm
Paquete 1 Ancho	5.3 cm
Paquete 1 Longitud	8.7 cm
Paquete 1 Peso	38.0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	25
Paquete 2 Altura	15.0 cm
Paquete 2 Ancho	15.0 cm
Paquete 2 Longitud	40.0 cm
Paquete 2 Peso	1.154 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
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

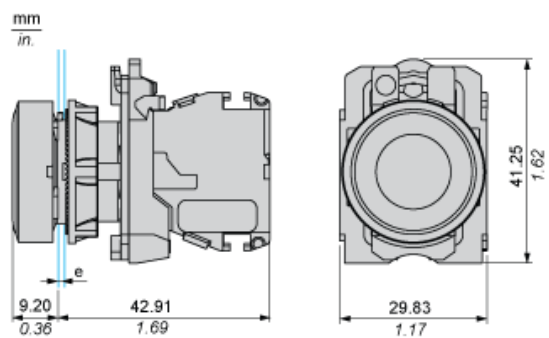
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto ZB5RTA2

Esquemas de dimensiones

Wireless and Batteryless Pushbutton - Transmitter

With Plastic Pushbutton without Cap



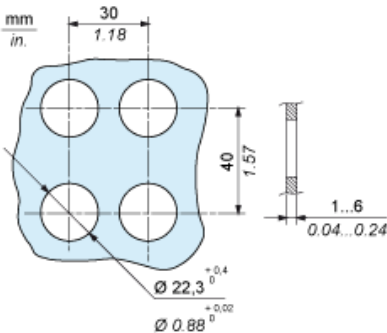
e: panel thickness 1 to 6 mm / 0.039 to 0.24 in.

Hoja de datos del producto

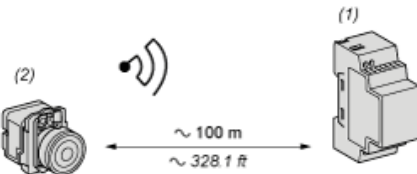
ZB5RTA2

Montaje y aislamiento

Montaje del transmisor

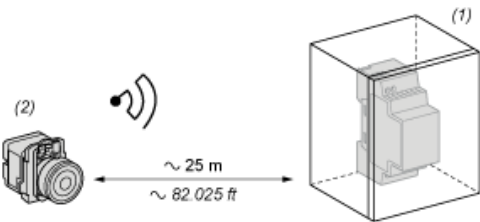


Distancias mínimas para el transmisor en campo libre sin obstrucciones



- (1): Receptor
(2): Transmisor

Distancias mínimas para el transmisor en una carcasa metálica



- (1): Carcasa metálica
(2): Transmisor

El rango se reduce si el transmisor se coloca en una carcasa metálica (factor de reducción: aprox. 10 %)

Ventana de cristal	10-20 %
Pared de yeso	30-45 %
Pared de ladrillos	60 %
Pared de hormigón	70-80 %
Estructura metálica	50-100 %