



### Principal

Gama de produtos	Harmony XB5
Tipo de produto ou componente	Transmissor sem fios e sem pilhas
Nome abreviado do equipamento	XB5R
Material do aro	Plástico
Diâmetro de montagem	22 mm
Frequência de transmissão	2405 MHz
Emission class	5M00G7W
Antenna type	Omnidireccional

### Complementar

Max power consumption in W	1 mW
Número de canais	16
Técnica de Modulação	O-QPSK
Largura de banda	5 MHz
Ganho de antena	0 dBi
Profundidade incorporada	42 mm
Altura total CAD	41,5 mm
Largura total CAD	30 mm
Profundidade total CAD	43 mm
Peso líquido	0,025 kg
Curso de funcionamento	4,3 mm curso total)
Força de funcionamento	10 N C/O a mudar de estado eléctrico
Robustez mecânica	Resistência à queda livre 1000 mmem conformidade com IEC 60068-2-32
Normas	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Acordo rádio	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS
Protocolo da porta de comunicação	Zigbee energia verde a 2,4 GHzem conformidade com IEEE 802.15.4
Distância máxima de detecção	100 M em campo aberto 25 M transmissor num tipo de caixa de plástico XAL D e receptor numa caixa de metal 300 m transmissor numa caixa do tipo XAL D, receptor numa caixa de metal e usar relé de antena
Tempo de aquisição	2 ms
Tempo de resposta	< 2 ms
Modo de fixação	Porca de fixação sob a cabeça 2...2,4 N.m
Código de composição elétrica	PW1

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

## Ambiente

Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura do ar ambiente para operação	-40...70 °C
Humidade relativa	95 % a -40...70 °C sem condensação
Grau de protecção IP	IP30em conformidade com IEC 60529 face posterior)
Grau de protecção IK	IK03 conforming to IEC 50102
Durabilidade mecânica	1000000 ciclos
Resistência ao choque	25 gn (duração = 6 ms) para 6000 choques em conformidade com IEC 60068-2-27 30 gn (duração = 18 ms) para aceleração em meia onda sinusoidal em conformidade com IEC 60068-2-27 50 gn (duração = 11 ms) para aceleração em meia onda sinusoidal em conformidade com IEC 60068-2-27
Resistência a vibrações	5 gn (f= 11...500 Hz) em conformidade com IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) em conformidade com IEC 60068-2-6
Compatibilidade electromagnética	Teste de imunidade a descargas electrostáticas - test level: 8 kV (ao ar livre (em peças de isolamento)) conforming to IEC 61000-4-2 Teste de imunidade a descargas electrostáticas - test level: 4 kV (no contacto (em peças metálicas)) conforming to IEC 61000-4-2 Susceptibilidade a campos electromagnéticos - test level: 20 V/m (80...3000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Susceptibilidade a campos electromagnéticos - test level: 6 V/m (3000...6000 MHz, distância = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3
Certificações de produtos	CSA[RETURN]GOST[RETURN]CCC[RETURN]C-Tick[RETURN]UL[RETURN]BT 2006/95/EC
Directivas	1999/5/CE - Directiva R&TTE 2004/108/EC - compatibilidade electromagnética

## Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,2 cm
Package 1 Width	4,5 cm
Package 1 Length	5,3 cm
Package 1 Weight	18 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	75
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	1,533 kg

## Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declarção REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declarção RoHS China</a>
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
Sem PVC	Sim
Sem silicone	Sim

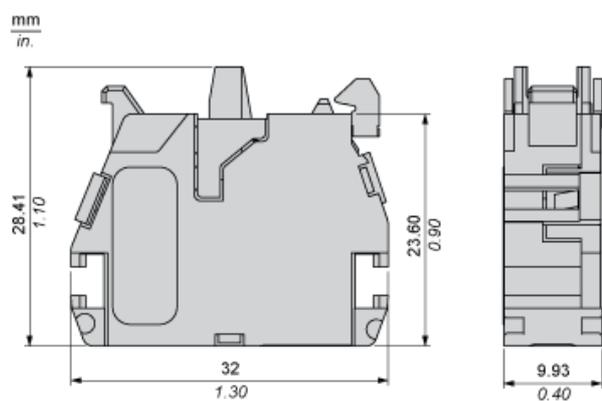
## Garantia contratual

---

Garantia	18 months
----------	-----------

---

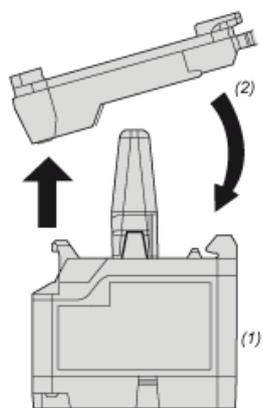
## Dimensions Drawings



---

Montagem do transmissor no colar de fixação do corpo

---



- (1): ZBRT1  
(2): Colar de fixação do corpo