



Principal

Linha de produto	Harmony XB5
Tipo de produto ou componente	Transmissor sem fios e sem pilhas
Nome abreviado do dispositivo	XB5R
Material do aro	Metal cromado
Material do colar de fixação	Zamak
Diâmetro de montagem	22 mm
Frequência de transmissão	2405 MHz
Emission class	5M00G7W
Antenna type	Omnidirectional

Complementar

Forma da cabeça da unidade de sinalização	Redondo
Tipo de operador	Botão de retorno por mola com transmissor
Perfil do operador	Verde descarga
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 net	0,045 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 mm em conformidade com EN/IEC 60068-2-32
Normas	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-1 EN/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 GHz em conformidade com IEEE 802.15.4
Distância de detecção máxima	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
Potência de emissão	3 mW
Modo de fixação	Parafuso de fixação sob a cabeça 0,8...1,2 N.m
Código de composição elétrica	PW1

Ambiente

Tratamento de Proteção	TH
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura do ar ambiente para a operação	-40...70 °C
Humidade relativa	95 % a -40...70 °C sem condensação
Grau de proteção IP	IP66em conformidade com IEC 60529 face frontal) IP67em conformidade com IEC 60529 face frontal) IP69em conformidade com IEC 60529 face frontal) IP69Kem conformidade com IEC 60529 face frontal)
Grau de protecção IK	IK03em conformidade com IEC 50102
Durabilidade mecânica	1000000 ciclos
Resistência ao choque	25 gn (duração = 6 ms) para 6000 choquesem conformidade com IEC 60068-2-27 30 gn (duração = 18 ms) para aceleração em meia onda sinusoidalem conformidade com IEC 60068-2-27 50 gn (duração = 11 ms) para aceleração em meia onda sinusoidalem conformidade com IEC 60068-2-27
Resistência à vibração	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 de descarga electrostática - teste de nível: 8 kV ao ar livre (em peças de isolamento))em conformidade com IEC 61000-4-2 Teste de imunidade de descarga electrostática - teste de nível: 4 kV no contacto (em peças metálicas))em conformidade com IEC 61000-4-2 Susceptibilidade a campos electromagnéticos - teste de nível: 20 V/m 80...3000 MHz)em conformidade com IEC 61000-4-3 Susceptibilidade a campos electromagnéticos - teste de nível: 6 V/m 3000...6000 MHz, distância = 20 m)em conformidade com IEC 61000-4-3
Certificações do produto	BT 2006/95/EC C-Tick CCC UL GOST CSA
Directivas	1999/5/CE - Directiva R&TTE 2004/108/EC - compatibilidade electromagnética

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	93 g
Pacote 1 Altura	3,3 cm
Pacote 1 largura	5,2 cm
Pacote 1 Comprimento	8,7 cm
Unidade de pacote tipo 2	S01
Número de unidades no pacote 2	25
Peso do pacote 2	2,523 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	15 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)  Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China

Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
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.

Garantia contractual

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