

Gegevensblad product

Kenmerken

ZBRT1

Harmony XB5R, Zender voor draad- en batterijloze drukknopen, Zwart, Makkelijk toe te voegen aan bestaande contacten



Hoofd

Range of product	Harmony XB5
Product or component type	Draadloze en batterijloze zender
Device short name	XB5R
Kraag materiaal	Kunststof
Bevestigingsdiameter	22 mm
Transmissiefrequentie	2405 MHz
Niveau of klasse	5M00G7W
Antenne type	Omnidirectioneel

Complementair

Max energieverbruik in W	1 mW
Aantal kanalen	16
Modulatietechniek	O-QPSK
Bandbreedte	5 MHz
Antenneversterking	0 dBi
Inbouwdiepte	42 mm
CAD totale hoogte	41,5 mm
CAD totale breedte	30 mm
CAD totale diepte	43 mm
Net weight	0,025 kg
Bedrijfstraject	4,3 mm (totale reis)
Bedieningskracht	10 N gesloten/open elektrische status wijzigen
Mechanische stevigheid	Vrije val weerstand 1000 mm conform aan IEC 60068-2-32
Standards	CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Radio-erkenning	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS
Protocol communicatiepoort	Zigbee groene energie bij 2,4 GHz conform aan IEEE 802.15.4
Maximale perceptieafstand	100 M in vrij veld 25 M zender in een kunststof doos type XAL D en ontvanger in een metalen kast 300 m zender in doos type XAL D, ontvanger in metalen kast en gebruik relaisantenne
Acquisitietijd	2 ms
Responstijd	< 2 ms
Bevestigingsmethode	Bevestigingsmoer onder kop: 2...2,4 N.m
Elektrische samenstellingscode	PW1

Omgeving

Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Ambient air temperature for operation	-40...70 °C
Relatieve vochtigheid	95 % bij -40...70 °C zonder condensatie
IP beschermingsgraad	IP30 conform aan IEC 60529 (type achterste kap)
IK-beschermingsgraad	IK03 conform aan IEC 50102
Mechanical durability	1000000 cycles
Schokbestendigheid	25 gn (duur = 6 ms) voor 6000 schokken conform aan IEC 60068-2-27 30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27 50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27
Trilling bestendigheid	5 gn (f= 11...500 Hz) conform aan IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 8 kV (in open lucht (in isolerende onderdelen)) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 4 kV (op contact (op metalen onderdelen)) conforming to IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden - test level: 20 V/m (80...3000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Gevoelig aan elektromagnetische velden - test level: 6 V/m (3000...6000 MHz, afstand = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3
Product certifications	CSA[RETURN]GOST[RETURN]CCC[RETURN]C-Tick[RETURN]UL[RETURN]BT 2006/95/EC
Richtlijnen	1999/5/EG - R&TTE richtlijn 2004/108/EG - Elektromagnetische compatibiliteit

Verpakkingseenheid

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

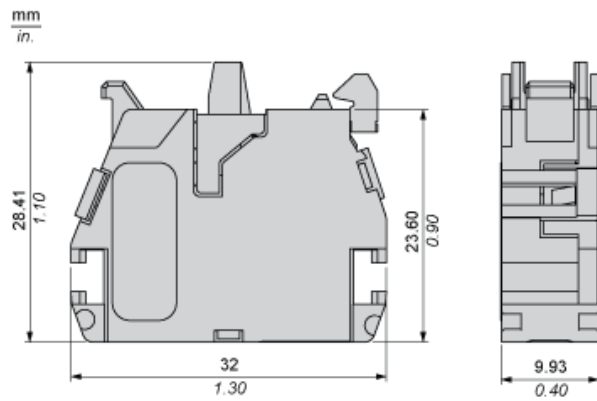
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja

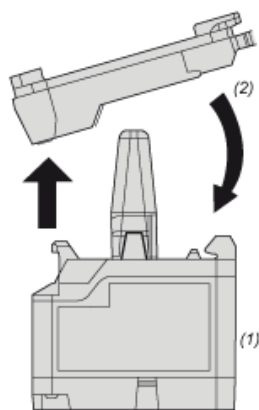
contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Dimensions Drawings



Montage des Sendermoduls auf einem Befestigungsflansch



- (1): ZBRT1
(2): Befestigungsflansch