



XB4 transmitter - Ø22 mm metalen kop - witte kap

ZB4RTA1

Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony XB5
type product of component	Draadloze en batterijloze zender
korte naam apparaat	XB5R
materiaal kraag	Verchroomd metaal
materiaal bevestigingskraag	Zamak
bevestigingsdiameter	22 mm
transmissiefrequentie	2405 MHz
emissieklasse	5M00G7W
antennetype	Omnidirectioneel

Complementaire kenmerken

vorm van kop	Rond
signaleringseenheid	
type operator	terugverende drukknop met zender
profiel operator	Wit verzonken
Max stroomverbruik 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
gewicht product	0,045 kg
bedrijfstraject	4,3 mm (totale reis)
bedieningskracht	10 N gesloten/open elektrische status wijzigen
mechanische stevigheid	Vrije val weerstand 1000 mm conform IEC 60068-2-32
normen	CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 UL 508

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

radio-erkenning	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS
protocol communicatiepoort	Zigbee groene energie bij 2,4 GHz conform 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
zendvermogen	3 mW
bevestigingsmethode	Bevestigingsschroef onder kop: 0,8...1,2 N.m
elektrische samenstellingscode	PW1

Omgeving

beschermende behandeling	TH
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...70 °C
omgevingstemperatuur bij werking	-40...70 °C
relatieve vochtigheid	95 % bij -40...70 °C zonder condensatie
IP-beschermingsgraad	IP66 conform IEC 60529 (voorkant) IP67 conform IEC 60529 (voorkant) IP69 conform IEC 60529 (voorkant) IP69K conform IEC 60529 (voorkant)
IK-beschermingsgraad	IK03 conforming to IEC 50102
mechanische levensduur	1000000 cycli
schokbestendigheid	25 gn (duur = 6 ms) voor 6000 schokken conform IEC 60068-2-27 30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform IEC 60068-2-27 50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform IEC 60068-2-27
trillingsweerstand	5 gn (f= 11...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) conforming to 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
productcertificeringen	CSA UL BT 2006/95/EC GOST C-Tick
richtlijnen	2004/108/EG - Elektromagnetische compatibiliteit 1999/5/EG - R&TTE richtlijn

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,7 cm
Package 1 Width	3,4 cm

Package 1 Length	5,3 cm
Package 1 Weight	92,0 g

Contractuële waarborg

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

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	32
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
SCIP-nummer	E1d47e89-a4e1-4f33-a0c0-2fe5c9179aa4
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

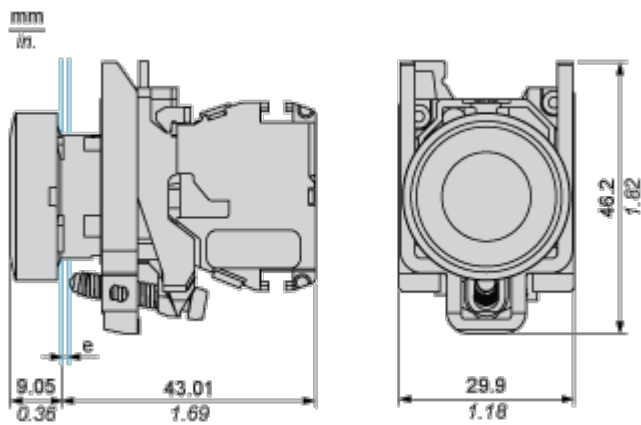
Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

Dimensions Drawings

Wireless and Batteryless Pushbutton - Transmitter

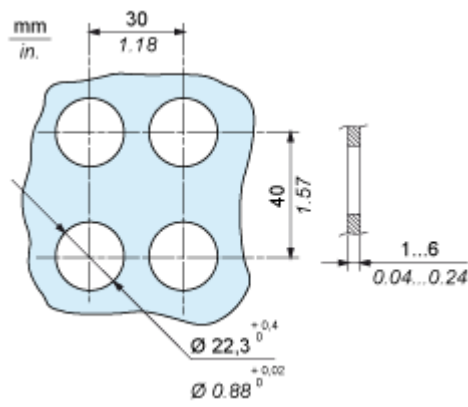
With Metal Pushbutton without Cap



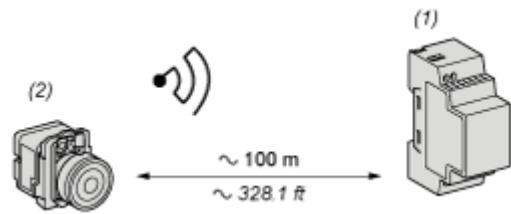
e: panel thickness 1 to 6 mm / 0.039 to 0.24 in.

Mounting and Clearance

Transmitter Mounting

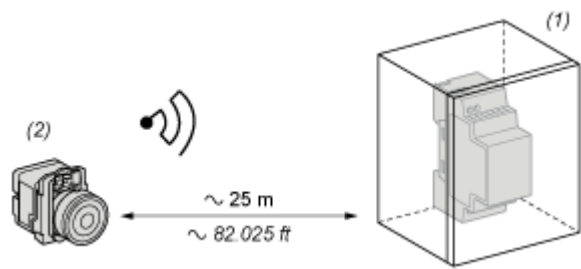


Transmitter Clearance in Free Field Unobstructed



- (1): Receiver
- (2): Transmitter

Transmitter Clearance in a Metal Enclosure



- (1): Metal enclosure
- (2): Transmitter

The range is reduced if the transmitter is placed in a metal enclosure (reduction factor:approx 10%)

Glass window	10...20 %
Plaster wall	30...45 %
Brick wall	60 %
Concrete wall	70...80 %
Metal structure	50...100 %

Technical Illustration

Dimensions

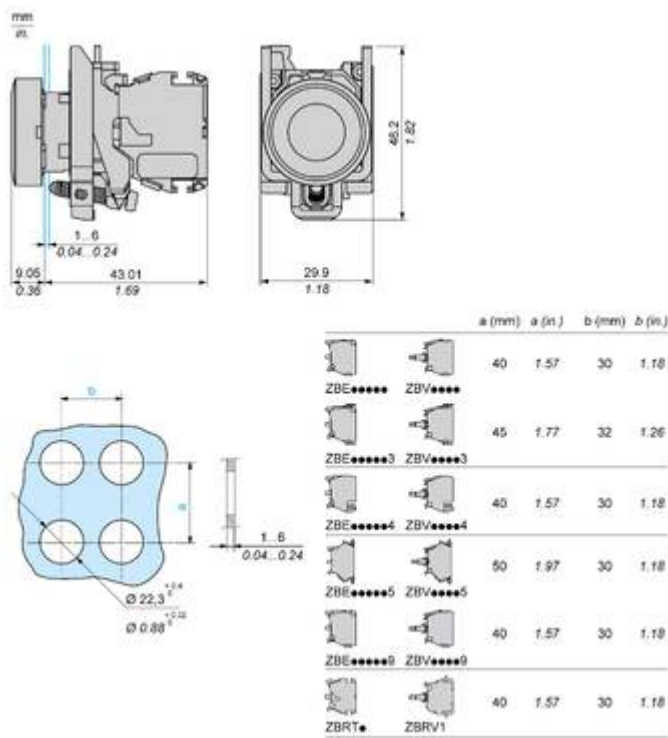


Image of product / Alternate images

Alternative

