

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony trådløs trykknop i plast med fjeder-retur og plan trykflade i grøn farve med ZBRT1 transmitter

El-nr.:

7517901242

ZB5RTA3

EAN-nr: 3606480334597

Egenskaber

Produktserie	Harmony XB5
Produkttype	Tråd- og batteriløs sender
Enhedsforkortelse	XB5R
Materiale og farve på frontring	Mørkegrå plast
Materiale på fastgørelseskrop	Plast
Montagediameter	22 mm
transmissionsfrekvens	2405 MHz
emission class	5M00G7W
Antennetype	Multiretning

Produktinformationer

Form på hoved	Rundt
Betjeningsprofil	fjeder-retur trykknop med sender
Betjeningsprofil	Grøn Plan
Maksimalt effektforbrug i W	1 mW
antal kanaler	16
Signalbehandlingsteknik	O-QPSK
Båndbredde	5 MHz
Antenneforstærkning	0 dBi
Indbygningsdybde	42 mm
Højde	41,5 mm
Bredde	30 mm
Dybde	43 mm
Vægt	0,045 kg
Arbejdsbevægelse	4,3 mm (total vandring)
drivkraft	10 N C/O skiftende elektrisk tilstand
Mekanisk holdbarhed	Modstandsdygtighed imod frit fald 1000 mm i henhold til IEC 60068-2-32
Standarder	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 UL 508

Radio aftaler	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS
Protokol for kommunikationsport	Zigbee green power ved 2,4 GHz i henhold til IEEE 802.15.4
Maksimal tasteafstand	100 m i fri luft uden forhindringer 25 m Transmitter i en XALD kasse og modtager i en metal kapsling 300 m Transmitter i en XALD kasse, modtager i metal kapsling og ved anvendelse af antenne
Opnået tid	2 milisekund
Reaktionstid	< 2 ms
Udledt effekt	3 mW
Fastgørelse	Fastgørelsesmøtrik under hoved: 2...2,4 N.m
Kanalnavn	XALD 1...5 montagehuller XALK 2...5 montagehuller
Kode for elektrisk sammensætning	PW1

Miljø

Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...70 °C
Omgivelsestemperatur under drift	-40...70 °C
Relativ fugtighed	95 % ved -40...70 °C uden kondensering
IP kapslingsklasse	IP66 i henhold til IEC 60529 (forside) IP67 i henhold til IEC 60529 (forside) IP69 i henhold til IEC 60529 (forside) IP69K i henhold til IEC 60529 (forside)
IP kapslingsklasse	IK03 conforming to IEC 50102
Mekanisk holdbarhed	1000000 kredsløb
Modstandsdygtighed overfor stød	25 gn (varighed = 6 milisekund) til 6000 chokstød i henhold til IEC 60068-2-27 30 gn (varighed = 18 milisekund) til Halv sinusbølge acceleration i henhold til IEC 60068-2-27 50 gn (varighed = 11 milisekund) til Halv sinusbølge acceleration i henhold til IEC 60068-2-27
Vibrationsmodstand	5 gn (f= 11...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitetstest overfor elektrostatisk afladning - test level: 8 kV (I fri luft (i isolerende dele)) conforming to IEC 61000-4-2 Immunitetstest overfor elektrostatisk afladning - test level: 4 kV (Ved kontakt (på metaldele)) conforming to IEC 61000-4-2 Modtagelighed overfor elektromagnetiske felter - test level: "20 V/m" ("80...3000 MHz") conforming to IEC 61000-4-3 Modtagelighed overfor elektromagnetiske felter - test level: "6 V/m" (3000...6000 MHz, distance = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3
Produktcertificeringer	BT 2006/95/EC UL GOST C-Tick CSA
Direktiver	1999/5/EC - R&TTE direktiv 2004/108/EC - elektromagnetisk kompatibilitet

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	5,300 cm

Pakke 1 Længde	3,400 cm
Package 1 Length	8,700 cm
Pakke 1 Vægt	50,900 g
Enhedstype af pakke 2	S01
Antal enheder i pakke 2	25
Pakke 2 Højde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	15,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	1,483 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	FR
-----------------	----

Garanti

Garanti	18 months
---------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data](#) >

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed](#) >

Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.) 32

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap Yes

Emballage uden plast Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

SCIP-nummer

E1d47e89-a4e1-4f33-a0c0-2fe5c9179aa4

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil [Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering No

WEEE

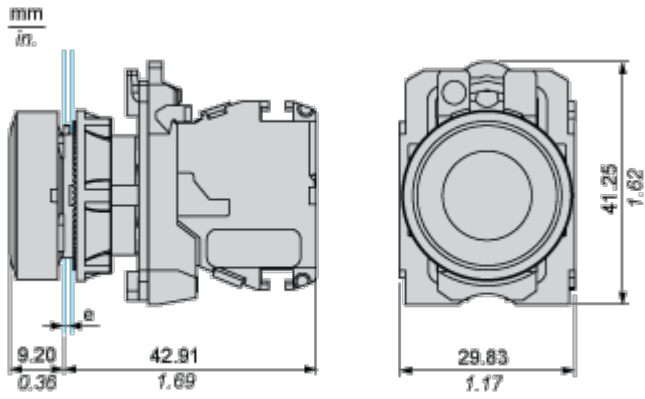


Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Dimensions Drawings

Wireless and Batteryless Pushbutton - Transmitter

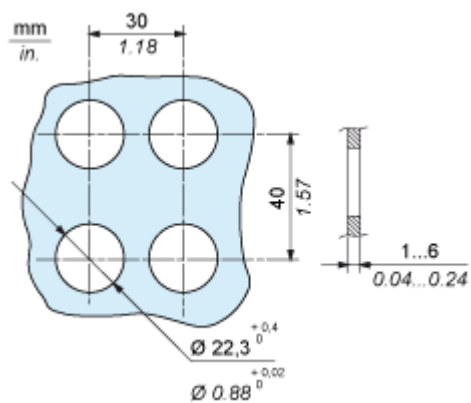
With Plastic Pushbutton without Cap



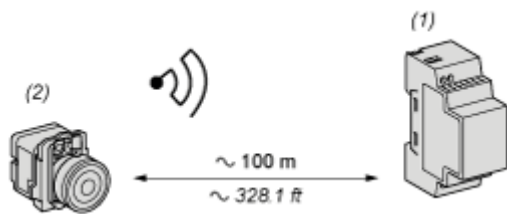
e: panel thickness 1 to 6 mm / 0.039 to 0.24 in.

Mounting and Clearance

Transmitter Mounting

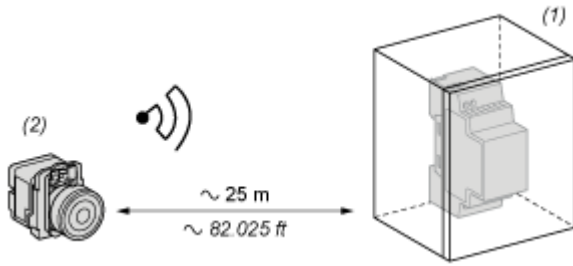


Transmitter Clearance in Free Field Unobstructed



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

Transmitter Clearance in a Metal Enclosure



(1): Metal enclosure

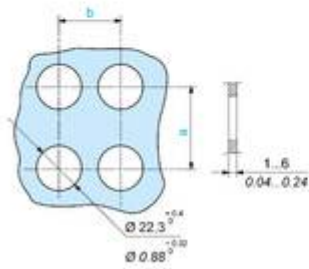
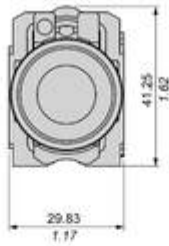
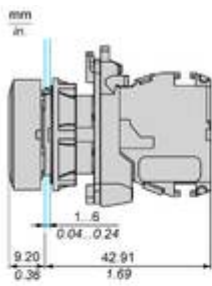
(2): Transmitter

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



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....	ZBV.....				
		45	1.77	32	1.26
ZBE.....3	ZBV.....3				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....1	ZBV.....4				
		50	1.97	30	1.18
ZBE.....5	ZBV.....5				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....9	ZBV.....9				
		40	1.57	30	1.18
ZBRT•	ZBRV1				

Image of product / Alternate images

Alternative





