

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony XB5R, Draad-en batterijloze drukknop, Ø22mm, Metaal, Groen

ZB4RTA3

EAN Code: 3606480334504

Prijs: 106,50 EUR

Hoofd

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| range of product | Harmony XB5 |
| product of component type | Draadloze en batterijloze zender |
| device short name | XB5R |
| kraag materiaal | Verchroomd metaal |
| materiaal bevestigingskraag | Zamak |
| bevestigingsdiameter | 22 mm |
| transmissiefrequentie | 2405 MHz |
| niveau of klasse | 5M00G7W |
| antenne type | Omnidirectioneel |

Complementair

| | |
|----------------------------------|---|
| vorm van kop signaleringseenheid | Rond |
| type operator | terugverende drukknop met zender |
| operator profiel | Groen verzonken |
| 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 |
| 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 In overeenstemming met IEC 60068-2-32 |
| standards | CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 UL 508 |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

| | |
|---------------------------------------|--|
| radio-erkenning | ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS |
| protocol communicatiepoort | Zigbee groene energie om 2,4 GHz In overeenstemming met 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 |
| ambient air temperature for storage | -40...70 °C |
| omgevingstemperatuur voor werking | -40...70 °C |
| relatieve vochtigheid | 95 % om -40...70 °C zonder condensatie |
| IP beschermingsgraad | IP66 In overeenstemming met IEC 60529 (voorkant) IP67 In overeenstemming met IEC 60529 (voorkant) IP69 In overeenstemming met IEC 60529 (voorkant) IP69K In overeenstemming met IEC 60529 (voorkant) |
| IK-beschermingsgraad | IK03 In overeenstemming met IEC 50102 |
| mechanical durability | 1000000 cycles |
| schokbestendigheid | 25 gn (duur = 6 ms) voor 6000 schokken In overeenstemming met IEC 60068-2-27 30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling In overeenstemming met IEC 60068-2-27 50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling In overeenstemming met IEC 60068-2-27 |
| trilling bestendigheid | 5 gn (f= 11...500 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6 |
| elektromagnetische compatibiliteit | Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau: 8 kV (in open lucht (in isolerende onderdelen)) In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau: 4 kV (op contact (op metalen onderdelen)) In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden - testniveau: 20 V/m (80...3000 MHz) In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Gevoelig aan elektromagnetische velden - testniveau: 6 V/m (3000...6000 MHz, afstand = 20 m) In overeenstemming met IEC 61000-4-3 |
| product certifications | BT 2006/95/EC C-Tick UL GOST CSA |
| richtlijnen | 1999/5/EG - R&TTE richtlijn 2004/108/EG - Elektromagnetische compatibiliteit |

Verpakkingseenheid

| | |
|--|--------|
| Eenheidstype van verpakking 1 | PCE |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1 |
| verpakking 1 hoogte | 5,3 cm |

| | |
|---------------------------------|----------|
| verpakking 1 breedte | 3,4 cm |
| verpakking 1 lengte | 8,7 cm |
| verpakking_1_gewicht | 93,0 g |
| Eenheidstype van verpakking 2 | S01 |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 25 |
| verpakking 2 hoogte | 15,0 cm |
| verpakking 2 breedte | 15,0 cm |
| verpakking 2 lengte | 40,0 cm |
| verpakking 2 gewicht | 2,523 kg |

contractuele waarborg

| | |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|

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? >](#)

Milieuoetafdruk

| | |
|---|----------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk | 32 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3] | 0.8 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4] | 0 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 31 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4] | 0 kg CO2 eq. |

Use Better

Materialen en verpakking

| | |
|--------------------------------|--|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja |
| Verpakkingen zonder kunststof | Ja |
| SCIP-nummer | E1d47e89-a4e1-4f33-a0c0-2fe5c9179aa4 |
| RoHS-richtlijn van de EU | Conform door vrijstelling |
| REACH-verordening | Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde |

Use Longer

Levensduurverlenging

| | |
|------------------------|-------------------|
| Reparatie | Nee |
| Productreparatie-index | A |

Use Again

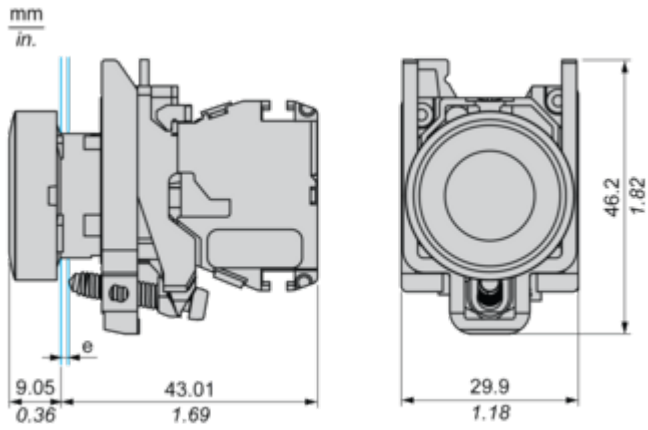
Herverpakken en herfabriceren

| | |
|-------------------|---|
| Circulair Profiel | Informatie over einde levensduur |
| Terugname | Ja |
| WEEE-label |  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

Dimensions Drawings

Wireless and Batteryless Pushbutton - Transmitter

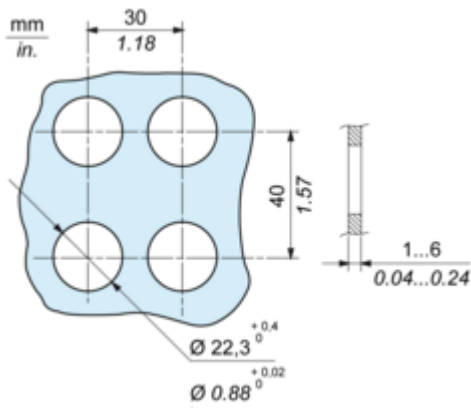
With Metal Pushbutton without Cap



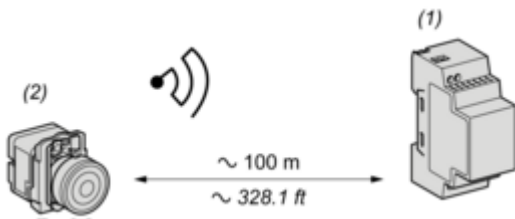
e: panel thickness 1 to 6 mm / 0.039 to 0.24 in.

Mounting and Clearance

Transmitter Mounting

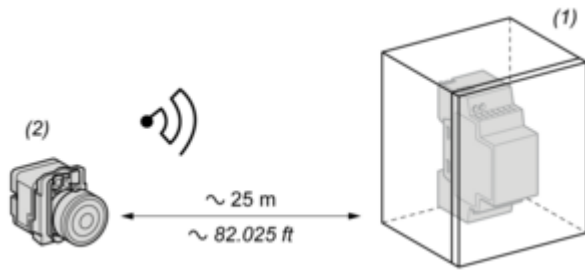


Transmitter Clearance in Free Field Unobstructed



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

Transmitter Clearance in a Metal Enclosure



(1): Metal enclosure

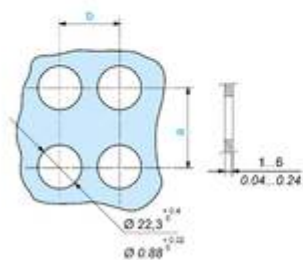
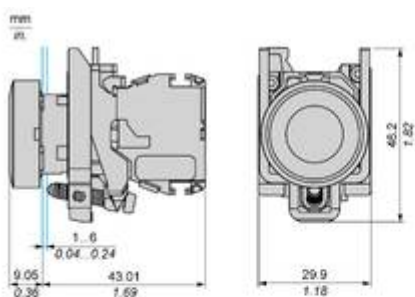
(2): Transmitter

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



| | | 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.....4 | 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

