# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Funkdrucktaster, Harmony XB5R, Kunststoff, 22mm, Pilz, schwarz, unbeschriftet, tastend, batterielos, kabellos

ZB5RTC2

**EAN Code: 3606480571763**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Harmony XB5 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Funksender ohne Batterie, Sender |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | XB5R |
| **Blendenmaterial** | Dunkelgrauer Kunststoff |
| **Haltekragenmaterial** | Kunststoff |
| **Montagedurchmesser** | 40 mm |
| **Übertragungsfrequenz** | 2405 MHz |
| **Schadstoffklasse** | 5M00G7W |
| **Antennentyp** | Omnidirektional |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Form des Signaleinheitkopfes** | Rund |
| **Operatortyp** | Drucktaster mit Rückstellung mit Sender |
| **Betriebsprofil** | Schwarz Pilz Ø 40 mm, unbeschriftet |
| **Max. Leistungsaufnahme in W** | 1 mW |
| **Anzahl der Kanäle** | 16 |
| **Modulationstechnik** | O-QPSK |
| **Bandbreite** | 5 MHz |
| **Antennenverstärkung** | 0 dBi |
| **Einbautiefe** | 43 mm |
| **CAD-Gesamthöhe** | 42,75 mm |
| **CAD-Gesamtbreite** | 27,8 mm |
| **CAD-Gesamttiefe** | 28,8 mm |
| **Betriebsweg** | 4,3 mm (Gesamtweg) |
| **Betätigungskraft** | 10 N Wechslerkontakt, der den elektrischen Zustand ändert |
| **Mechanische Robustheit** | Fallbeständigkeit 1.000 mm entspricht IEC 60068-2-32 |
| **Normen** | CSA C22.2 Nr. 14<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508 |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Funkvereinbarung** | ANATEL<br>ARIB T66<br>FCC<br>ICASA<br>RSS |
| **Kommunikationsprotokoll** | ZigBee grüne Energie bei 2,4 GHz entspricht IEEE 802.15.4 |
| **Max. Schaltabstand** | 100 m im freien Feld<br>25 m Sender in einem Kunststoffgehäuse Typ XAL D und Empfänger in einem Metallgehäuse<br>300 m Sender in Gehäuse Typ XAL D, Empfänger in Metallgehäuse und Verwendung einer Relaisantenne |
| **Erfassungszeit** | 2 ms |
| **[tA] Antwortzeit** | < 2 ms |
| **Emissionsleistung** | 3 mW |
| **Befestigungsmodus** | Befestigungsmutter unter dem Kopf: 2…2,4 Nm |
| **Unterkategorie** | ZB5RZC2<br>ZBRT1 |

# Montage

| | |
|---|---|
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…70 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -40…70 °C |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 95 % bei -40…70 °C Betauung nicht zulässig |
| **Schutzart (IP)** | IP66 (Vorderseite) entspricht IEC 60529<br>IP67 (Vorderseite) entspricht IEC 60529<br>IP69 (Vorderseite) entspricht IEC 60529<br>IP69K (Vorderseite) entspricht IEC 60529 |
| **Schutzart (IK)** | IK03 entspricht IEC 50102 |
| **Mechanische Lebensdauer** | 1000000 Zyklen |
| **Stoßfestigkeit** | 25 gn (Dauer = 6 ms) für 6.000 Stöße entspricht IEC 60068-2-27<br>30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27<br>50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 |
| **Vibrationsfestigkeit** | ± 10 mm (f= 2…11 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| **Elektromagnetische Verträglichkeit** | Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 8 kV (in Umgebungsluft (in isolierteilen Bereichen)) entspricht IEC 61000-4-2<br>Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 4 kV (bei Kontakt (bei Metallteilen)) entspricht IEC 61000-4-2<br>Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 20 V/m (80 - 3.000 MHz) entspricht IEC 61000-4-3<br>Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 6 V/m (3.000 - 6.000 MHz, Abstand = 20 m) entspricht IEC 61000-4-3 |
| **Produktzertifizierungen** | BT 2006/95/EC<br>CCC<br>CSA<br>GOST<br>UL<br>C-Tick |
| **Richtlinien** | 2004/108/EG - elektromagnetische Verträglichkeit<br>1999/5/EC - Richtlinie R&TTE |

# Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 4 cm |

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Breite** | 5,2 cm |
| **VPE 1 Länge** | 12,4 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 68 g |
| **VPE 2 Art** | S02 |
| **VPE 2 Menge** | 42 |
| **VPE 2 Höhe** | 15 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 3,333 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **E1d47e89-a4e1-4f33-a0c0-2fe5c9179aa4** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |

## Use Longer

### Verlängerung der Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Produktreparaturindex | **A** |

## Use Again

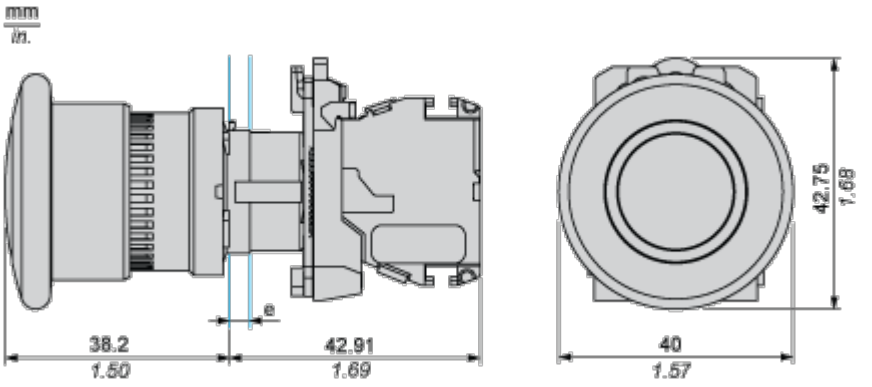
### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |

Maßzeichnungen

## Dimension Drawing

### Complete Transmitter - Ø40 Mushroom Pushbutton Head Ø22 Spring Return




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

Image of product / Alternate images

**Alternative**










ZBRT1
ID: 03123ABC
FCC ID: xxxxxxxx
IC: xxxxxxxx
CMIIT ID: xxxxxxxx
Schneider Electric
ZBRV1

