

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Funk Hilfsschalter, Sender, batterieles, kabellos, 1 Signal bei Betätigung

ZBRT1

EAN Code : 3606480334726

### Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XB5
Produkt oder Komponententyp	Funksender ohne Batterie
Kurzbezeichnung des Geräts	XB5R
Blendenmaterial	Kunststoff
Montagedurchmesser	22 mm
Übertragungsfrequenz	2405 MHz
Schadstoffklasse	5M00G7W
Antennentyp	Ungerichtet

### Zusatzmerkmale

Max. Leistungsaufnahme in W	1 mW
Anzahl von Kanälen	16
Modulationstechnik	O-QPSK
Bandbreite	5 MHz
Antennenverstärkung	0 dBi
Einbautiefe	42 mm
CAD-Gesamthöhe	41,5 mm
CAD-Gesamtbreite	30 mm
CAD-Gesamttiefe	43 mm
Produktgewicht	0,025 kg
Betriebsweg	4,3 mm (Gesamtweg)
Betätigungskraft	10 N Schließen/Öffnen, wechselnder elektrischer Zustand
Mechanische Festigkeit	Fallbeständigkeit 1000 mm entspricht EN/IEC 60068-2-32
Normen	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508
Funkvereinbarung	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS
Kommunikationsprotokoll	Zigbee grüne Energie bei 2,4 GHz entspricht IEEE 802.15.4

<b>Maximaler Schaltabstand</b>	100 m im freien Feld 25 m Sender in einem Kunststoffgehäuse Typ XAL D und Empfänger in einem Metallgehäuse 300 m Sender in GehäuseTyp XAL D, Empf. in Metallgeh. + Verwendung einer Relaisantenne
<b>Erfassungszeit</b>	2 ms
<b>Reaktionszeit</b>	< 2 ms
<b>Befestigung</b>	Feststellmutterunter Schraubenkopf: 2...2,4 Nm
<b>Code für den elektrischen Aufbau</b>	PW1

## Montage

<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung</b>	-40...70 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	-40...70 °C
<b>Relative Feuchtigkeit</b>	95 % bei -40...70 °C ohne Kondensation
<b>Schutzart (IP)</b>	IP30 (Rückseite) entspricht IEC 60529
<b>Schutzart (IK)</b>	IK03 entspricht IEC 50102
<b>Mechanische Lebensdauer</b>	1000000 Zyklen
<b>Stoßfestigkeit</b>	25 gn (Dauer = 6 ms) für 6000 Stöße entspricht IEC 60068-2-27 30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27
<b>Vibrationsfestigkeit</b>	5 gn (f= 11...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe: 8 kV (in Umgebungsluft (in isolierten Bereichen)) entspricht IEC 61000-4-2 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe: 4 kV (bei Kontakt (bei Metallteilen)) entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 20 V/m (80 - 3000 MHz) entspricht IEC 61000-4-3 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 6 V/m (3000...6000 MHz, distance = 20 m) entspricht IEC 61000-4-3
<b>Produktzertifizierungen</b>	CSA GOST CCC C-Tick UL BT 2006/95/EC
<b>Richtlinien</b>	1999/5/EC - Richtlinie R&TTE 2004/108/EG-elektromagnetische Verträglichkeit

## Verpackungseinheiten

<b>Verpackungstyp VPE1</b>	PCE
<b>Anzahl der Geräte pro Packung</b>	1
<b>Gewicht VPE1</b>	18,0 g
<b>Höhe VPE1</b>	3,2 cm
<b>Breite VPE1</b>	4,5 cm
<b>Länge VPE1</b>	5,3 cm
<b>Verpackungstyp VPE2</b>	S02
<b>Inhaltsmenge VPE2</b>	21
<b>Gewicht VPE2</b>	1,127 kg
<b>Höhe VPE2</b>	15,0 cm
<b>Breite VPE2</b>	30,0 cm
<b>Länge VPE2</b>	40,0 cm
<b>Verpackungstyp VPE3</b>	S01
<b>Inhaltsmenge VPE3</b>	42

<b>Gewicht VPE3</b>	1,569 kg
<b>Höhe VPE3</b>	15,0 cm
<b>Breite VPE3</b>	15,0 cm
<b>Länge VPE3</b>	40,0 cm

## Nachhaltigkeit

<b>Angebotsstatus nachhaltiges Produkt</b>	Green Premium Produkt
<b>REACH-Verordnung</b>	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
<b>Frei von REACH-SVHC</b>	Ja
<b>EU-RoHS-Richtlinie</b>	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
<b>Quecksilberfrei</b>	Ja
<b>Informationen zu RoHS-Ausnahmen</b>	<a href="#">Ja</a>
<b>RoHS-Richtlinie für China</b>	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>
<b>Umweltproduktdeklaration</b>	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
<b>Circular Economy-Eignung</b>	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
<b>WEEE</b>	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
<b>PVC-frei</b>	Ja
<b>Silikonfrei</b>	Ja

## Vertragliche Gewährleistung

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------