



### Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XB5R
Produkt oder Komponententyp	Funksender ohne Batterie
Kurzbezeichnung des Geräts	XB5R
Kit-Zusammenstellung	1 Kappenset: ZBA80 1 tragbares Gehäuse: ZBRM22 2 Sender: ZBRT2
Kontaktsteuerung	2 zweifach wirkend OBEN/UNTEN-Taster
Blendenmaterial	Kunststoff
Haltekragenmaterial	Kunststoff
Montagedurchmesser	22 mm

### Zusatzmerkmale

Form des Signaleinheitkopfes	Rund
Operatortyp	Drucktaster mit Rückstellung mit Sender
Typ Betätiger	Bündig
Zusätzliche Betriebsinformationen	Kappenset
Produktgewicht	0,2 kg
Mechanische Lebensdauer	400000 Zyklen
Betriebsweg	4,3 mm (Gesamtweg)
Betätigungskraft	25 N Schließen/Öffnen, wechselnder elektrischer Zustand
Stoßfestigkeit	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
Mechanische Festigkeit	Fallbeständigkeit 1000 mm entspricht EN/IEC 60068-2-32
Kommunikationsprotokoll	Zigbee grüne Energie bei 2,4 GHz
Maximaler Schaltabstand	100 M im freien Feld 25 M Sender in mobilem Gehäuse und Empfänger in Metallgehäuse 300 m Sender in mobil. Gehäuse, Empf. in Metallgehäuse + Verwendung einer Relaisantenne
Erfassungszeit	2 ms
Reaktionszeit	< 2 ms
Emissionsleistung	3 mW

### Montage

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Schutzart (IP)	IP65 (Vorderseite) entspricht IEC 60529 IP65 (Vorderseite) entspricht UL Typ 12
Schutzart (IK)	IK03 entspricht IEC 50102
Relative Feuchtigkeit	95 % bei 70 °C ohne Kondensation
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f= 11...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) entspricht IEC 60068-2-6

Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe: 8 kV (in Umgebungsluft (in isolierten Bereichen)) Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe: 6 kV (bei Kontakt (bei Metallteilen)) Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 10 V/m (80 - 2000 MHz) Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 3 V/m (80 - 2700 MHz, Abstand = 20 m) Störfestigkeit für Industrieumgebungen Abgestrahlte Emission
Funkvereinbarung	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS SRRC
Normen	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	BT 2006/95/EC C-Tick EAC CSA UL CCC
Richtlinien	2004/108/EG-elektromagnetische Verträglichkeit 1999/5/EC - Richtlinie R&TTE

## Nachhaltigkeit

Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------