

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# ZBRM22B0

Gehäuse, Harmony XB5R, 2 Funkdrucktaster, Kunststoff, Ø22mm, 1 Signal bei Betätigung, 1 Signal bei Loslassen



### Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XB5R
Produkt- oder Komponententyp	Funksender ohne Batterie, Sender
Kurzbezeichnung des Geräts	XB5R
Kontaktsteuerung	2 zweifach wirkend OBEN/UNTEN-Taster
Blendenmaterial	Kunststoff
Haltekragenmaterial	Kunststoff
Montagedurchmesser	22 mm

### Zusatzmerkmale

Kit-Zusammenstellung	1 Kappenset 1 tragbares Gehäuse 2 Sender 2 Drucktastenkopf Durchmesser: 22 mm 2 Befestigungsflansch
Form des Signaleinheitkopfes	Rund
Operatortyp	Drucktaster mit Rückstellung mit Sender
Betriebsprofil	Bündig
Zusätzliche Informationen für den Bediener	Kappenset
Produktgewicht	0,2 kg
Mechanische Lebensdauer	400000 Zyklen
Betriebsweg	4,3 mm (Gesamtweg)
Betätigkraft	25 N Schließen/Öffnen, wechselnder elektrischer Zustand
Stoßfestigkeit	25 gn (Dauer = 6 ms) für 6.000 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 Robustheit	Fallbeständigkeit 1.000 mm entspricht IEC 60068-2-32
Kommunikationsprotokoll	Zigbee grüne Energie bei 2,4 GHz
Max. 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 Luftfeuchtigkeit	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	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 8 kV (in Umgebungsluft (in isolierten Bereichen)) entspricht IEC 61000-4-2 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 4 kV (bei Kontakt (bei Metallteilen)) entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 20 V/m (80 - 3.000 MHz) entspricht IEC 61000-4-3 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 6 V/m (3.000 - 6.000 MHz, Abstand = 20 m) entspricht IEC 61000-4-3
Funkvereinbarung	RSS entspricht UL 508[RETURN]ARIB T66 entspricht CSA C22,2 Nr. 14[RETURN]CASA[RETURN]ANATEL[RETURN]FCC
Normen	UL 508 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	BT 2006/95/EC[RETURN]C-Tick[RETURN]EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]CCC
Richtlinien	2004/108/EG - elektromagnetische Verträglichkeit 1999/5/EC - Richtlinie R&TTE

### Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,5 cm
VPE 1 Breite	6,5 cm
VPE 1 Länge	16,3 cm
VPE 1 Gewicht	233,0 g

### Nachhaltigkeit

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

### Vertragliche Gewährleistung

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

## Abmessungen

### Draht- und batterieloser Drucktaster

Mobiler Kunststoffbehälter für mobile oder feste Nutzung - 2 Funktionen

