



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XB5R
Produkt oder Komponententyp	Funksender ohne Batterie
Kurzbezeichnung des Geräts	XB5R
Kit-Zusammenstellung	1 tragbares Gehäuse: ZBRM21 1 Kappenset: ZBA80 1 Sender: ZBRT2
Kontaktsteuerung	1 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	0,15 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 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	C-Tick EAC CSA CCC BT 2006/95/EC UL
Richtlinien	1999/5/EC - Richtlinie R&TTE 2004/108/EG-elektromagnetische Verträglichkeit

Nachhaltigkeit

Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China

Vertragliche Gewährleistung

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