



### Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XB5
Produkt oder Komponententyp	Funksender ohne Batterie
Kurzbezeichnung des Geräts	XB5R
Blendenmaterial	Chrom-beschichtetes Metall
Haltekragenmaterial	Zamak
Montagedurchmesser	22 mm
Übertragungsfrequenz	2405 MHz
Emission class	5M00G7W
Antennentyp	Ungerichtet

### Zusatzmerkmale

Form des Signaleinheitkopfes	Rund
Operatortyp	Drucktaster mit Rückstellung mit Sender
Profil Betätigungselement	Grün bündig
Max. Leistungsaufnahme in W	1 mW
Anzahl von Kanälen	1
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	0,045 kg
Betriebsweg	4,3 mm (Gesamtweg)
Betätigungskraft	25 N Schließen/Öffnen, wechselnder elektrischer Zustand
Mechanische Festigkeit	Fallbeständigkeit 1000 mm entspricht EN/IEC 60068-2-32
Normen	EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14
Funkvereinbarung	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS SRRC
Kommunikationsprotokoll	Zigbee grüne Energie bei 2,4 GHz entspricht IEEE 802.15.4
Maximaler Schaltabstand	100 M im freien Feld 25 M Sender in einem Kunststoffgehäuse Typ XAL D und Empfänger in einem Metallgehäuse 300 m Sender in Gehäuse Typ XAL D, Empf. in Metallgeh. + Verwendung einer Relaisantenne
Erfassungszeit	2 ms
Reaktionszeit	< 2 ms
Emissionsleistung	3 mW
Befestigung	Befestigungsschraube unterhalb des Kopfes: 0,8...1,2 Nm
Code für den elektrischen Aufbau	PW1

## Montage

Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Relative Feuchtigkeit	95 % bei 70 °C ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP65 (Vorderseite) entspricht IEC 60529 IP30 (Rückseite) entspricht IEC 60529 IP65 (Vorderseite) entspricht UL Typ 12
Schutzart (IK)	IK03 entspricht IEC 50102
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
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
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 isolierteilen 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
Produktzertifizierungen	BT 2006/95/EC C-Tick CCC UL GOST CSA
Richtlinien	1999/5/EC - Richtlinie R&TTE 2004/108/EG-elektromagnetische Verträglichkeit

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
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>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------