



## Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XB5
Produkt- oder Komponententyp	Funksender ohne Batterie, Sender
Kurzbezeichnung des Geräts	XB5R
Blendenmaterial	Dunkelgrauer Kunststoff
Haltekragenmaterial	Kunststoff
Montagedurchmesser	22 mm
Übertragungsfrequenz	2405 MHz
Schadstoffklasse	5M00G7W
Antennentyp	Omnidirektional

## Zusatzmerkmale

Form des Signaleinheitkopfes	Rund
Operatortyp	Drucktaster mit Rückstellung mit Sender
Betriebsprofil	Grün Einbau
Max. Leistungsaufnahme in W	1 mW
Anzahl der Kanäle	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	0,045 kg
Betriebsweg	4,3 mm (Gesamtweg)
Betätigungskraft	10 N Wechslerkontakt, der den elektrischen Zustand ändert
Mechanische Robustheit	Fallbeständigkeit 1.000 mm entspricht EN/IEC 60068-2-32
Normen	CSA C22.2 Nr. 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
Max. 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, Empfänger in Metallgehäuse und Verwendung einer Relaisantenne
Erfassungszeit	2 ms
[tA] Antwortzeit	< 2 ms
Emissionsleistung	3 mW
Befestigungsmodus	Befestigungsmutter unter dem Kopf: 2...2,4 Nm

Stationsname	XALD 1 - 5 Aussparungen XALK 2 - 5 Aussparungen
Code für den elektrischen Aufbau	PW1

## Montage

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % bei -40...70 °C Betauung nicht zulässig
Schutzart (IP)	IP66 (Vorderseite) entspricht IEC 60529 IP67 (Vorderseite) entspricht IEC 60529 IP69 (Vorderseite) entspricht IEC 60529 IP69K (Vorderseite) entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK03 entspricht IEC 50102
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
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
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
Produktzertifizierungen	BT 2006/95/EC[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA
Richtlinien	1999/5/EC - Richtlinie R&TTE 2004/108/EG - elektromagnetische Verträglichkeit

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,300 cm
VPE 1 Breite	3,400 cm
VPE 1 Länge	8,700 cm
VPE 1 Gewicht	50,900 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	25
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	15,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	1,483 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<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

---

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------

---