

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XB5
Produkt- oder Komponententyp	Funksender ohne Batterie, Sender
Kurzbezeichnung des Geräts	XB5R
Blendenmaterial	Kunststoff
Übertragungsfrequenz	2405 MHz
Level oder Klasse	5M00G7W
Antennentyp	Omnidirektional

Zusatzmerkmale

Max. Leistungsaufnahme in W	1 mW
Anzahl der Kanäle	1
Modulationstechnik	O-QPSK
Bandbreite	5 MHz
Antennenverstärkung	0 dBi
CAD-Gesamthöhe	144 mm
CAD-Gesamtbreite	56 mm
CAD-Gesamttiefe	38 mm
Produktgewicht	0,15 kg
Zugkraft	45...1000 N
Mechanische Robustheit	Fallbeständigkeit 1.000 mm entspricht EN/IEC 60068-2-32
Normen	CSA C22.2 Nr. 14 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1
Funkvereinbarung	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS SRRC
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	Durch Schraube: 1,8...2,2 Nm
Montagemodus	Zwischen 2 Seilen Schalttafelmontage
Betriebsposition	Jede Position

Montage

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % bei -25...70 °C ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP66 (im Freien) entspricht IEC 60529
Schutzart (NEMA)	NEMA 4X für Außeneinsatz Installation
Schutzart (IK)	IK05 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 isolierteilen Bereichen)) Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 6 kV (bei Kontakt (bei Metallteilen)) Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 10 V/m (80 - 2.000 MHz) Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 3 V/m (80 - 2.700 MHz, Abstand = 20 m) Störfestigkeit für industrielle Umgebungen Abgestrahlte Emission
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]C-Tick[RETURN]BT 2006/95/ EC[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]CCC
Richtlinien	1999/5/EC - Richtlinie R&TTE 2004/108/EG - elektromagnetische Verträglichkeit

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	In Untersuchung
--------------------	-----------------