



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XB5R
Produkt- oder Komponententyp	Funksender ohne Batterie, Sender
Kurzbezeichnung des Geräts	XB5R
Kontaktsteuerung	1 Einfach und Doppelfunktion OBEN/UNTEN-Taster
Blendenmaterial	Kunststoff
Haltekragenmaterial	Kunststoff
Montagedurchmesser	22 mm

Zusatzmerkmale

Kit-Zusammenstellung	1 Sender 1 Kappenset 1 tragbares Gehäuse 2 Druckstastenkopf 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)
Betätigungskraft	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 EN/IEC 60068-2-32
Kommunikationsport-Protokoll	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 conforming to 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 ARIB T66 entspricht CSA C22,2 Nr. 14 ICASA ANATEL FCC
Normen	EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-1 CSA C22.2 Nr. 14
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA[RETURN]BT 2006/95/ EC[RETURN]CCC[RETURN]C-Tick
Richtlinien	1999/5/EC - Richtlinie R&TTE 2004/108/EG - elektromagnetische Verträglichkeit

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	232,0 g

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

Draht- und batterieloser Drucktaster

Mobiler Kunststoffbehälter für mobile oder feste Nutzung - 2 Funktionen

