

ZBRT2

Funk Hilfsschalter, Sender, batterieelos,
kabellos, 1 Signal bei Betätigung, 1 Signal bei
Loslassen



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

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	0,025 kg
Betriebsweg	4,3 mm (Gesamtweg)
Betätigungskraft	10 N Schließen/Öffnen, wechselnder elektrischer Zustand
Mechanische Robustheit	Fallbeständigkeit 1.000 mm entspricht IEC 60068-2-32
Normen	CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Funkvereinbarung	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS
Kommunikationsport-Protokoll	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
Reaktionszeit	< 2 ms
Befestigungsmodus	Feststellmutterunter Schraubenkopf: 2...2,4 Nm
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 ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP30 (Rückseite) entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK03 conforming to IEC 50102
Mechanische Lebensdauer	400000 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	CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick[RETURN]BT 2006/95/EC
Richtlinien	2004/108/EG - elektromagnetische Verträglichkeit 1999/5/EC - Richtlinie R&TTE

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,7 cm
VPE 1 Breite	5,4 cm
VPE 1 Länge	6,2 cm
VPE 1 Gewicht	34,0 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	42
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	1,601 kg

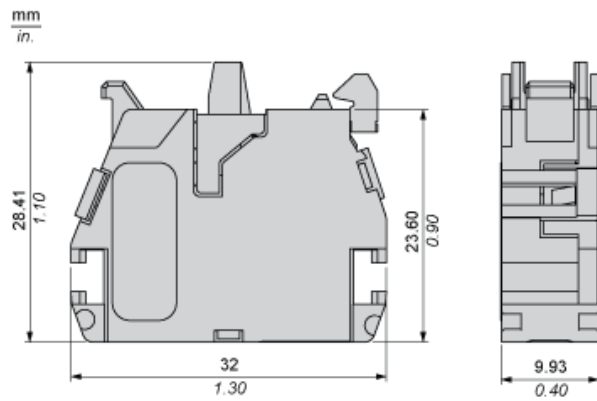
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja
Silikonfrei	Ja

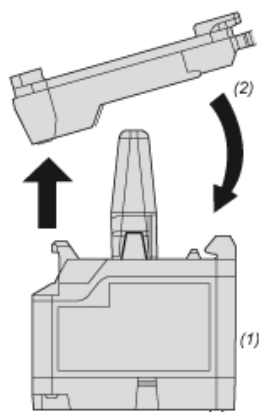
Vertragliche Gewährleistung

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

Dimensions Drawings



Montage des Sendermoduls auf einem Befestigungsflansch



- (1): ZBRT1
(2): Befestigungsflansch