

## ZBRT2

Zweifach wirkender (nach oben/unten) Sender f  
drahtlos. batterieless. Drucktaster



### Hauptkennndaten

Produktserie	Harmony XB5
Produkt oder Komponententyp	Funksender ohne Batterie
Kurzbezeichnung des Geräts	XB5R
Blendenmaterial	Kunststoff
Montagedurchmesser	22 mm
Übertragungsfrequenz	2405 MHz
Level oder Klasse	5M00G7W
Antennentyp	Ungerichtet

### Zusatzdaten

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	0,025 kg
Betriebsweg	4.3 mm Gesamtweg
Betätigungskraft	25 N Schließen/Öffnen, wechselnder elektrischer Zustand
Mechanische Festigkeit	Fallbeständigkeit (Teststufe: 1000 mm) entspricht EN/IEC 60068-2-32
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Funkvereinbarung	RSS SRRRC ICASA ANATEL ARIB T66 FCC
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
Befestigung	Feststellmutterunter Schraubenkopf Empfohlenes Drehmoment: 2-2,4 N,m
Code für den elektrischen Aufbau	PW1

### Umgebung

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-55 °C
Relative Feuchtigkeit	95 % bei 70 °C ohne Kondensation

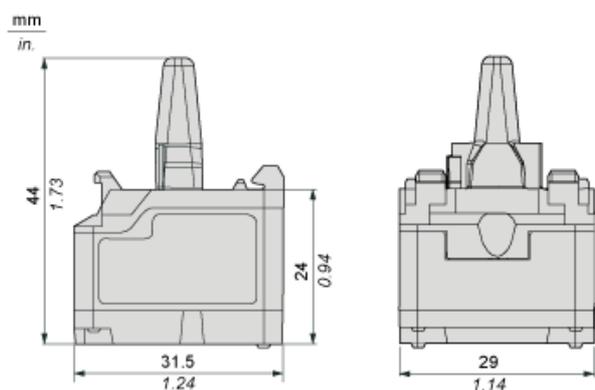
&nbDie in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Schutzart (IP)	IP65 auf Vorderseite entspricht IEC 60529 IP30 auf Rückseite entspricht IEC 60529 IP65 auf Vorderseite entspricht UL Typ 12
Schutzart (IK)	IK03 entspricht IEC 50102
mechanische Lebensdauer	400000 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	+/- 10 mm (f = 2-11 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 5 gn (f = 11-500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeit für Industrieumgebungen Abgestrahlte Emission Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung (Teststufe: 8 kV - in Umgebungsluft (in isolierten 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)
Produktzertifizierungen	CCC CSA C-Tick GOST UL BT 2006/95/EC
Richtlinien	2004/108/EG - elektromagnetische Verträglichkeit 1999/5/EC - Richtlinie R&TTE

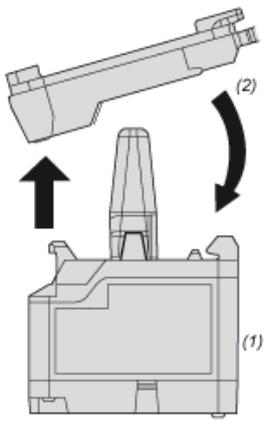
## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1301 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar

## Dimensions Drawings



## Mounting of the Transmitter onto the Body Fixing Collar



(1): ZBRT1

(2): Body fixing collar