



Hoofd

Range of product	Harmony XB5
Product or component type	Draadloze en batterijloze zender
Device short name	XB5R
Kraag materiaal	Donkergrijs kunststof
Materiaal bevestigingskraag	Kunststof
Bevestigingsdiameter	22 mm
Transmissiefrequentie	2405 MHz
Niveau of klasse	5M00G7W
Antenne type	Omnidirectioneel

Complementair

Vorm van kop signaleringseenheid	Rond
Operator profiel	Blauw verzonken
Max energieverbruik in W	1 mW
Aantal kanalen	16
Modulatietechniek	O-QPSK
Bandbreedte	5 MHz
Antenneversterking	0 dBi
Inbouwdiepte	42 mm
CAD totale hoogte	41,5 mm
CAD totale breedte	30 mm
CAD totale diepte	43 mm
Net weight	0,045 kg
Bedrijfstraject	4,3 mm (totale reis)
Bedieningskracht	10 N gesloten/open elektrische status wijzigen
Mechanische stevigheid	Vrije val weerstand 1000 mm conform aan EN/IEC 60068-2-32
Standards	CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508
Radio-erkenning	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS
Protocol communicatiepoort	Zigbee groene energie bij 2,4 GHz conform aan IEEE 802.15.4
Maximale perceptieafstand	100 M in vrij veld 25 M zender in een kunststof doos type XAL D en ontvanger in een metalen kast 300 m zender in doos type XAL D, ontvanger in metalen kast en gebruik relaisantenne
Acquisitietijd	2 ms
Responstijd	< 2 ms
Zendvermogen	3 mW
Bevestigingsmethode	Bevestigingsmoer onder kop: 2...2,4 N.m
Naam station	XALD 1...5 uitsnijdingen XALK 2...5 uitsnijdingen
Elektrische samenstellingscode	PW1

Omgeving

Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Ambient air temperature for operation	-40...70 °C
Relatieve vochtigheid	95 % bij -40...70 °C zonder condensatie
IP beschermingsgraad	IP66 conform aan IEC 60529 (voorkant) IP67 conform aan IEC 60529 (voorkant) IP69 conform aan IEC 60529 (voorkant) IP69K conform aan IEC 60529 (voorkant)
IK-beschermingsgraad	IK03 conforming to IEC 50102
Mechanical durability	1000000 cycles
Schokbestendigheid	25 gn (duur = 6 ms) voor 6000 schokken conform aan IEC 60068-2-27 30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27 50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27
Trilling bestendigheid	5 gn (f= 11...500 Hz) conform aan IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 8 kV (in open lucht (in isolerende onderdelen)) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 4 kV (op contact (op metalen onderdelen)) conforming to IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden - test level: 20 V/m (80...3000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Gevoelig aan elektromagnetische velden - test level: 6 V/m (3000...6000 MHz, afstand = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3
Product certifications	C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]BT 2006/95/EC[RETURN]UL
Richtlijnen	2004/108/EG - Elektromagnetische compatibiliteit 1999/5/EG - R&TTE richtlijn

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,0 cm
Package 1 Width	5,4 cm
Package 1 Length	8,4 cm
Package 1 Weight	54,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	25
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	1,486 kg

Duurzaamheid van het aanbod

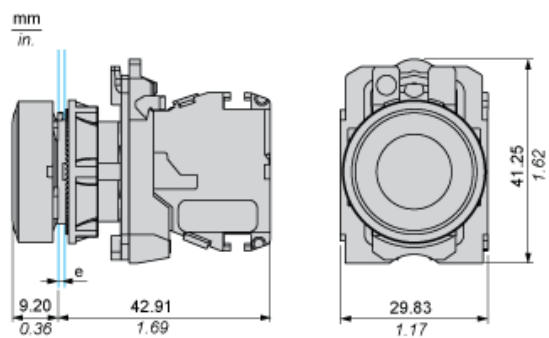
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

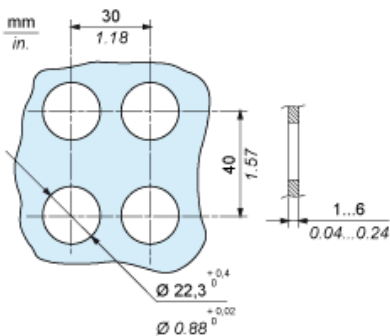
Wireless and Batteryless Pushbutton - Transmitter

With Plastic Pushbutton without Cap

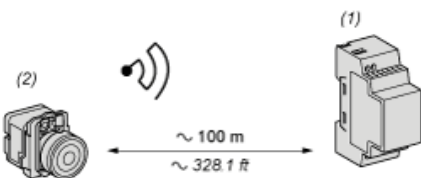


e: panel thickness 1 to 6 mm / 0.039 to 0.24 in.

Montage des Sendermoduls

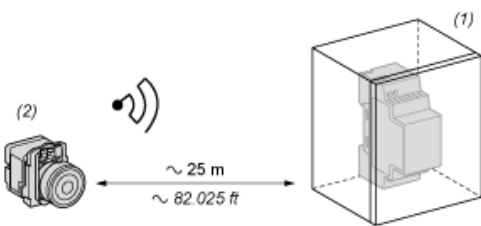


Abstände für das Sendermodul im Freifeld ohne Hindernisse



- (1): Empfänger
(2): Sender

Abstände für das Sendermodul in einem Metallgehäuse



- (1): Metallgehäuse
(2): Sender

Die Reichweite fällt geringer aus, wenn der Sender in einem Metallgehäuse untergebracht wird (Reduzierungsfaktor: ca. 10 %).

Glasfenster	10...20 %
Gipswand	30...45 %
Ziegelwand	60 %
Betonwand	70...80 %
Metallgerüst	50...100 %