

Fișă tehnică produs

Specificatii



Emitator Xb5 - Ø22 Mm - Cap Metalic - Capac Galben

ZB4RTA5

Principale

gama de produse	Harmony XB5
Tip produs sau componenta	Emițător wireless și fără baterie
nume scurt al dispozitivului	XB5R
material rama	Metal cromat
material inel de fixare	Zamak
diametrul de montaj	22 mm
frecventa de transmisie	2405 MHz
emission class	5M00G7W
tip antena	Omnidirectional

Suplimentare

forma a capului unitatii de semnalizare	Rotund
tip de operator	spring return push-button with transmitter
profil utilizator	Galben Incastrat
consum maxim de putere in W	1 mW
numar de canale	16
tehnica de modulare	O-QPSK
latime de banda	5 MHz
amplificarea antenei	0 dBi
adancime de montaj	42 mm
CAD inaltime globala	41,5 mm
CAD latime globala	30 mm
CAD adancime globala	43 mm
greutate produs	0,045 kg
cursa de operare	4,3 mm (cursă totală)
forta de actionare	10 N C/O changing electrical state
rezistenta mecanica	Free fall resistance 1000 mm conformitate cu IEC 60068-2-32
standarde	CSA C22.2 No 15 IEC 60947-1 SR EN 60947-5-1 UL 60947-1

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

agrement radio	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS
protocol port de comunicare	Zigbee green power la 2,4 GHz conformitate cu IEEE 802.15.5
distanța maximă de sensibilitate	100 m in free field 25 m transmitter in a plastic box type XAL D and receiver in a metal enclosure 300 m transmitter in box type XAL D, receiver in metal enclosure and use relay-antenna
timp de achiziție	2 ms
timp de răspuns	< 2 ms
puterea de emisie	3 mW
mod de fixare	Fixing screw beneath head 0,8...1,2 N.m
cod compoziție electrică	PW1

Mediu

tratament protector	TH
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
temperatura ambientală de funcționare	-40...70 °C
umiditate relativă	95 % la -40...70 °C fără condensare
grad de protecție IP	IP66 conformitate cu SR EN 60529 (fata frontala) IP67 conformitate cu SR EN 60529 (fata frontala) IP69 conformitate cu SR EN 60529 (fata frontala) IP69K conformitate cu SR EN 60529 (fata frontala)
grad de protecție IK	IK03 conforming to IEC 50102
durabilitate mecanică	1000000 cic
rezistența la socuri	25 gn (durata = 6 ms) pentru 6000 shocks conformitate cu IEC 60068-2-27 30 gn (durata = 18 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27 50 gn (durata = 11 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27
rezistența la vibrații	5 gn (f= 11...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
compatibilitate electromagnetică	Test de imunitate la descărcări electrostatice - test level: 9 kV (în aer liber (în părțile izolate)) conforming to IEC 61000-4-2 Test de imunitate la descărcări electrostatice - test level: 4 kV (pe contact (pe părțile metalice)) conforming to IEC 61000-4-2 Sensibilitate la câmpuri electromagnetice - test level: 20 V/m (80...3000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Sensibilitate la câmpuri electromagnetice - test level: 6 V/m (3000...6000 MHz, distance = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3
certificări produs	UL CSA C-Tick GOST BT 2006/95/EC
directive	1999/5/EC - R&TTE directive 2004/108/EC - compatibilitate electromagnetică

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	8,6 cm

Latime prima forma de impachetare	3,4 cm
Lungime prima forma de impachetare	5,3 cm
Greutate prima forma de impachetare	93,0 g

Garanție contractuală

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

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Use Better

 Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Numar SCIP	E1d47e89-a4e1-4f33-a0c0-2fe5c9179aa4
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

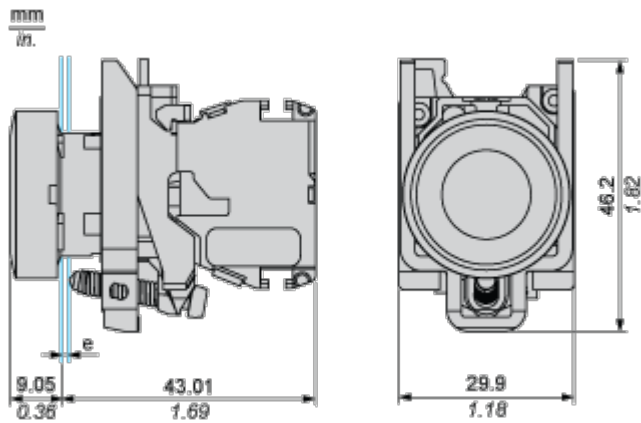
Use Again

 Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Dimensions Drawings

Wireless and Batteryless Pushbutton - Transmitter

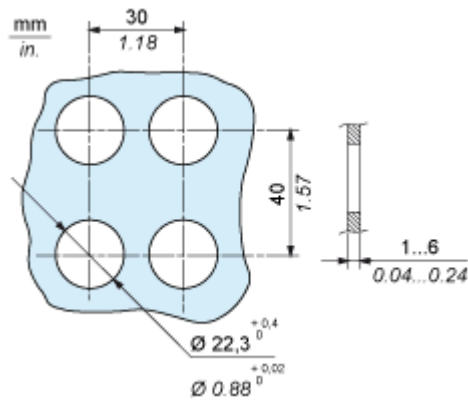
With Metal Pushbutton without Cap



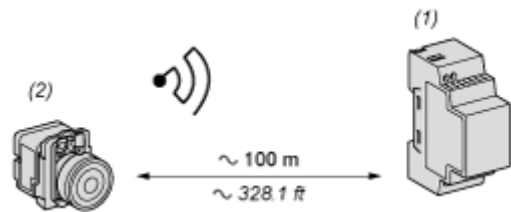
e: panel thickness 1 to 6 mm / 0.039 to 0.24 in.

Mounting and Clearance

Transmitter Mounting

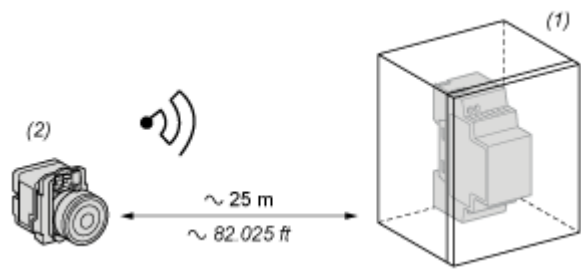


Transmitter Clearance in Free Field Unobstructed



- (1): Receiver
- (2): Transmitter

Transmitter Clearance in a Metal Enclosure



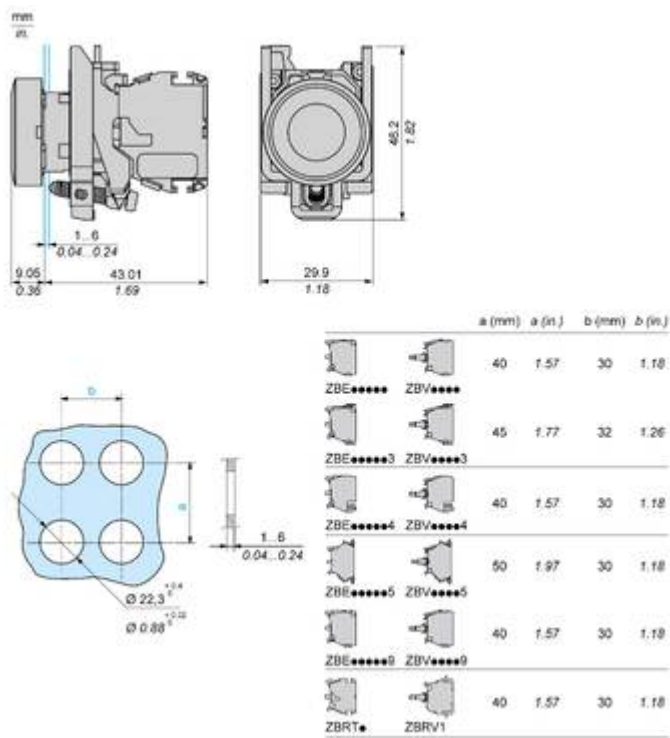
- (1): Metal enclosure
- (2): Transmitter

The range is reduced if the transmitter is placed in a metal enclosure (reduction factor:approx 10%)

Glass window	10...20 %
Plaster wall	30...45 %
Brick wall	60 %
Concrete wall	70...80 %
Metal structure	50...100 %

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony XB4



Quick and easy assembly and disassembly



Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board



Excellent mechanical connection with operator head



Large set of accessories to customize your panels

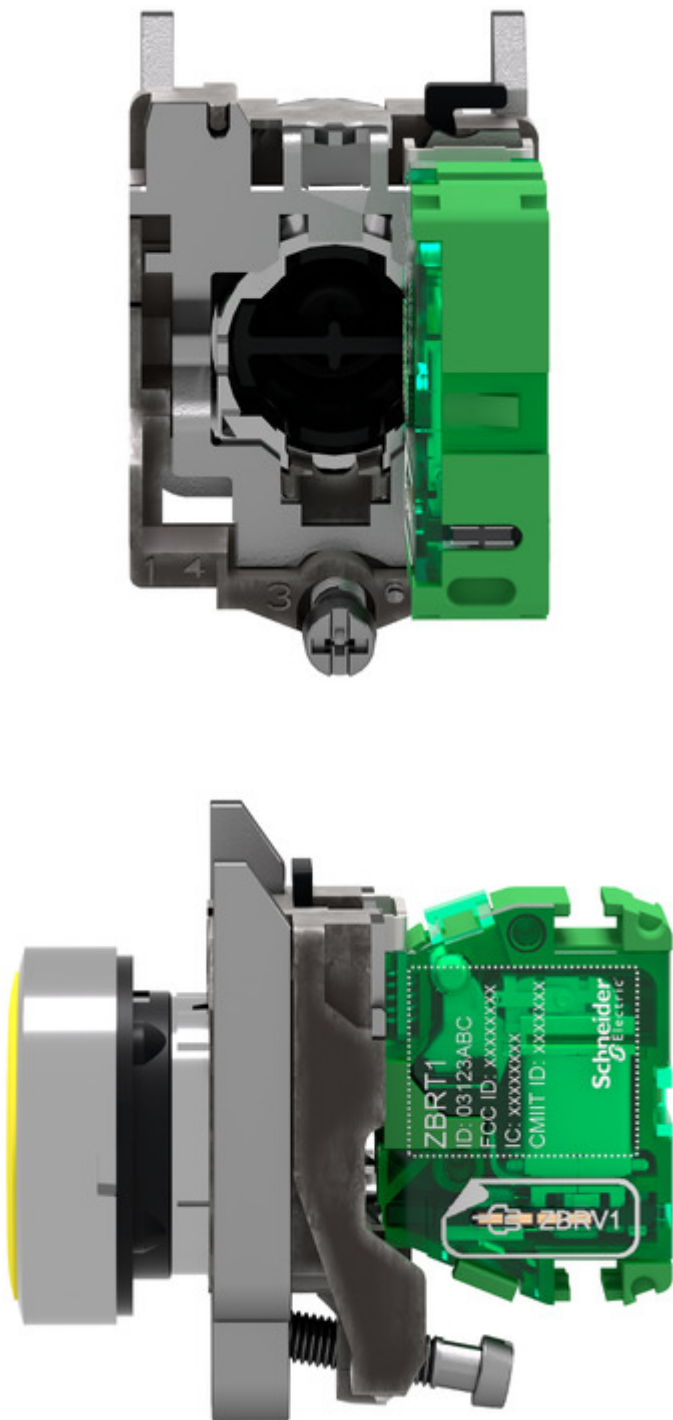


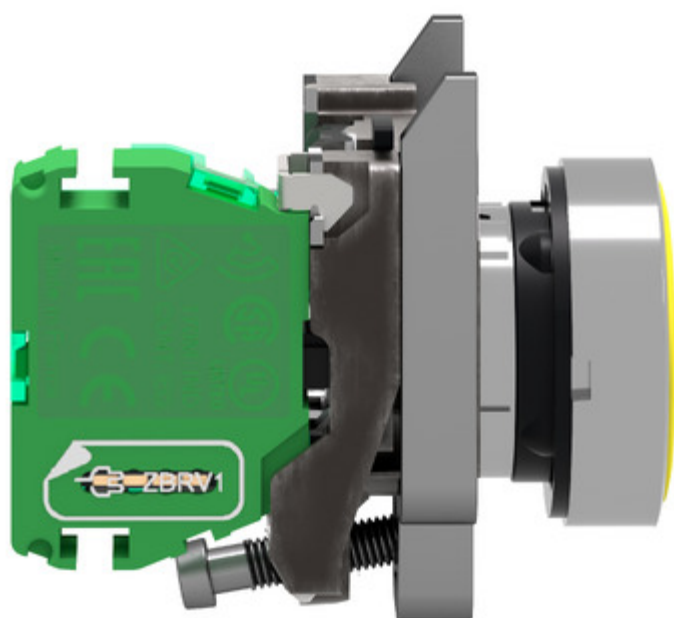
Robustness to withstand harsh environments



Image of product / Alternate images

Alternative





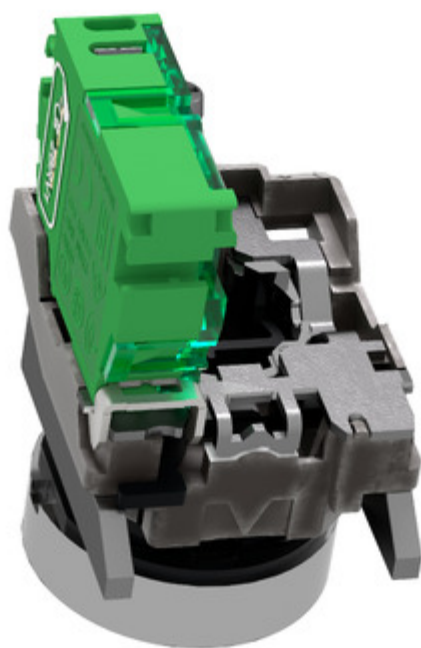


Image of product in real life situation

