

Produktdatablad

Specifikationer



Trådlös tryckknapp, Harmony XB4R, metall, plant trycke, återfjädrande, grön, med ZBRT1 transmitter

E-nummer:
3730219 ZB4RTA3

EAN-kod: 3606480334504

Produktdata

Produktområde	Harmony XB5
Typ Av Produkt Eller Komponent	Trådlös och batterifri sändare
Enhetens Korta Namn	XB5R
Material Frontring	Kromaterad metall
Material Montagehållare	Zamak
Montagediameter	22 mm
Sändningsfrekvens	2405 MHz
Utsläppsklass	5M00G7W
Antenntyp	Flervägs

Teknisk data

Form På Signalenhetens Huvud	Rund
Typ Av Manöverdon	Återfjädrande tryckknapp med sändare
Manöverdon Profil	Infälld grön
Max Effektförbrukning I W	1 mW
Antal Kanaler	16
Moduleringsteknik	O-QPSK
Bandbredd	5 MHz
Antennförstärkning	0 dBi
Inbyggnadsdjup	42 mm
Höjd	41,5 mm
Bredd	30 mm
Djup	43 mm
Produktens Vikt	0,045 kg
Manöverrörelse	4,3 mm (total rörelse)
Manövreringskraft	10 N C/O ändra elektrisk status
Mekanisk Robusthet	Fritt fall tålighet 1000 mm överensstämmer med EN/IEC 60068-2-32
Standarder	CSA C22.2 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

Radioavtal	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS
Kommunikations Protokoll	Zigbee green power vid 2,4 GHz överensstämmer med IEEE 802.15.4
Maximalt Känslavstånd	100 m i fritt fält 25 m sändare i t.ex tryckknappslåda XALD, mottagare i metallkapsling 300 m sändare i t.ex tryckknappslåda XALD, mottagare i metallkapsling och använd repeter
Insamlingstid	2 ms
Bryttid	< 2 ms
Emissionseffekt	3 mW
Montering	Anslutningsskruv under huvud: 0,8...1,2 N.m
Elektrisk Sammansättningskod	PW1

Miljö

Skyddsbehandling	TH
Omgivande Lufttemperatur För Lagring	-40...70 °C
Omgivningstemperatur Vid Drift	-40...70 °C
Relativ Fuktighet	95 % vid -40...70 °C utan kondens
Ip-Kapslingsklass	IP66 (framsida) överensstämmer med IEC 60529 IP67 (framsida) överensstämmer med IEC 60529 IP69 (framsida) överensstämmer med IEC 60529 IP69K (framsida) överensstämmer med IEC 60529
Ik-Skyddsgrad	IK03 conforming to IEC 50102
Mekanisk Livslängd	1000000 cycles
Chocktålighet	25 gn (varaktighet = 6 ms) för 6000 chockar överensstämmer med IEC 60068-2-27 30 gn (varaktighet = 18 ms) för halv sinusacceleration överensstämmer med IEC 60068-2-27 50 gn (varaktighet = 11 ms) för halv sinusacceleration överensstämmer med IEC 60068-2-27
Vibrationsbeständighet	5 gn (f= 11...500 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6
Elektromagnetisk Kompatibilitet	Elektrostatisk urladdning immunitet test - test level: 8 kV (i fri luft (i isolerande delar)) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatisk urladdning immunitet test - test level: 4 kV (på kontakt (på metalldelarna)) conforming to IEC 61000-4-2 Mottaglighet för elektromagnetiska fält - test level: 20 V/m (80...3000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Mottaglighet för elektromagnetiska fält - test level: 6 V/m (3000...6000 MHz, distance = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3
Produktcertifieringar	BT 2006/95/EC C-Tick UL GOST CSA
Direktiv	1999/5/EC - R&TTE direktiv 2004/108/EC - elektromagnetisk kompatibilitet

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	5,3 cm

Förpackning 1 Bredd	3,4 cm
Förpackning 1 Djup	8,7 cm
Förpackning 1 Vikt	93,0 g
Förpackningstyp 2	S01
Antal I Förpackning 2	25
Förpackning 2 Höjd	15,0 cm
Förpackning 2 Bredd	15,0 cm
Förpackning 2 Djup	40,0 cm
Förpackning 2 Vikt	2,523 kg

Kontraktsgaranti

Garanti	Enligt våra försäljningsvillkor
---------	---------------------------------

Hållbarhet

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

 Kvicksilverfri

 RoHS-Undantagsinformation [Ja](#)

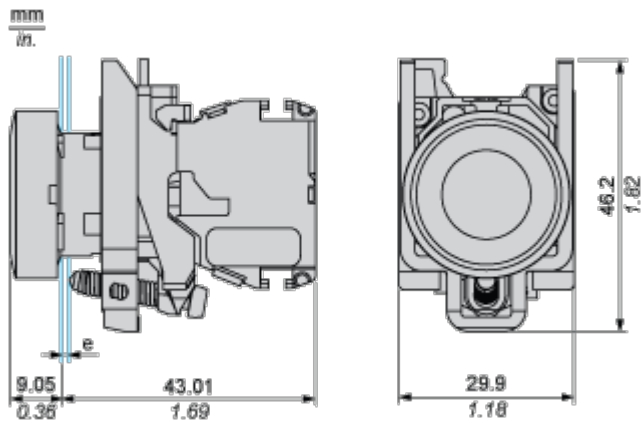
Certifieringar och standarder

Reach-Förordning	REACH-Deklaration
Eu RoHS-Direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)
RoHS-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Weee	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut

Dimensions Drawings

Wireless and Batteryless Pushbutton - Transmitter

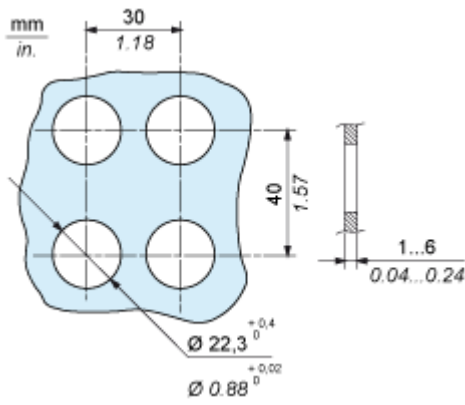
With Metal Pushbutton without Cap



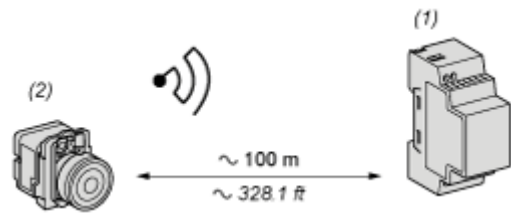
e: panel thickness 1 to 6 mm / 0.039 to 0.24 in.

Mounting and Clearance

Transmitter Mounting

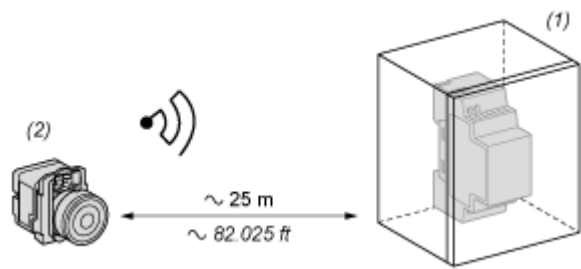


Transmitter Clearance in Free Field Unobstructed



- (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 %