

# Scheda dati

Specifiche



## Pulsante trasmettitore Ø22mm - in metallo - nero

ZB4RTA2

Prezzo: 93,00 EUR

### Presentazione

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Gamma Prodotto              | Harmony XB5                           |
| Tipo Prodotto               | Trasmettitore wireless senza batterie |
| Nome Dispositivo            | XB5R                                  |
| Materiale testa             | Metallo cromato                       |
| materiale base di fissaggio | Zamak                                 |
| Diametro Di Montaggio       | 22 mm                                 |
| frequenza di trasmissione   | 2405 MHz                              |
| emission class              | 5M00G7W                               |
| tipo antenna                | Omnidirezionale                       |

### Caratteristiche tecniche

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Forma della testa          | Circolare                                                 |
| Tipo di operatore          | spring return push-button with transmitter                |
| Tipo operatore             | Nero filoghiera                                           |
| Max power consumption in W | 1 mW                                                      |
| Numero di vie              | 16                                                        |
| modulazione tecnica        | O-QPSK                                                    |
| Larghezza banda            | 5 MHz                                                     |
| guadagno antenna           | 0 dBi                                                     |
| Profondità di incasso      | 42 mm                                                     |
| Altezza totale CAD         | 41,5 mm                                                   |
| Larghezza totale CAD       | 30 mm                                                     |
| Profondità totale CAD      | 43 mm                                                     |
| peso prodotto              | 0,045 kg                                                  |
| Corsa di funzionamento     | 4,3 mm (corsa totale)                                     |
| forza di funzionamento     | 10 N C/O con cambiamento dello stato elettrico            |
| Robustezza Meccanica       | Resistenza alla caduta 1000 mm conforme a IEC 60068-2-32  |
| Norme Di Riferimento       | CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508 |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                  |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| accordo radio                    | ANATEL<br>ARIB T66<br>FCC<br>ICASA<br>RSS                                                                                                                                                         |
| compatibilità                    | Zigbee green power a 2,4 GHz conforme a IEEE 802.15.4                                                                                                                                             |
| Massima distanza di rilevamento  | 100 m in campo libero<br>25 m transmitter in a plastic box type XAL D and receiver in a metal enclosure<br>300 m transmitter in box type XAL D, receiver in metal enclosure and use relay-antenna |
| tempo di acquisizione            | 2 ms                                                                                                                                                                                              |
| tempo di risposta                | < 2 ms                                                                                                                                                                                            |
| emissione potenza                | 3 mW                                                                                                                                                                                              |
| tipo di fissaggio                | Fixing screw beneath head: 0,8...1,2 Nm                                                                                                                                                           |
| Codice di composizione elettrico | PW1                                                                                                                                                                                               |

## Ambiente

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trattamento di protezione      | TH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura Di Stoccaggio      | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura Ambiente           | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| umidità relativa               | 95 % a -40...70 °C senza condensa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Grado di protezione IP         | IP66 conforme a CEI 60529 (parte anteriore)<br>IP67 conforme a CEI 60529 (parte anteriore)<br>IP69 conforme a CEI 60529 (parte anteriore)<br>IP69K conforme a CEI 60529 (parte anteriore)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grado Di Protezione Ik         | IK03 conforme a IEC 50102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Durata meccanica               | 1000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resistenza agli urti           | 25 gn (durata = 6 ms) per 6000 shocks conforme a IEC 60068-2-27<br>30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27<br>50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resistenza alle vibrazioni     | 5 gn (f= 11...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6<br>+/-10 mm (f= 2...11 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Compatibilità elettromagnetica | Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 8 kV (in aria libera (nelle parti isolanti)) conforme a IEC 61000-4-2<br>Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 4 kV (sul contatto (su parti metalliche)) conforme a IEC 61000-4-2<br>Suscettibilità ai campi elettromagnetici - test level: 20 V/m (80...3000 MHz) conforme a IEC 61000-4-3<br>Suscettibilità ai campi elettromagnetici - test level: 6 V/m (3000...6000 MHz, distance = 20 m) conforme a IEC 61000-4-3 |
| Certificazioni Prodotto        | GOST<br>C-Tick<br>UL<br>BT 2006/95/EC<br>CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Direttive                      | 1999/5/EC - direttiva R&TTE<br>2004/108/EC - compatibilità elettromagnetica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Confezionamenti

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE    |
| Num.unità in pkg.            | 1      |
| Confezione 1: altezza        | 3,0 cm |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Confezione 1: larghezza          | 5,6 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 8,4 cm   |
| Peso imballo (Kg)                | 94,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S01      |
| Numero di unità per confezione 2 | 25       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 15,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 2,534 kg |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

|  <b>Impronta ambientale</b> |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                | 32 kg CO2 eq.  |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                        | 0.9 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                        | 0 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]                                                        | 0 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]                                                 | 31 kg CO2 eq.  |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                         | 0 kg CO2 eq.   |

### Use Better

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                                  | Si                                           |
| Imballaggio senza plastica                                                                                       | Si                                           |
| Numero SCIP                                                                                                      | E1d47e89-a4e1-4f33-a0c0-2fe5c9179aa4         |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                           | <a href="#">Conformi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH                                                                                                | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |

### Use Longer

|  <b>Estensione durata</b> |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Riparazione                                                                                                  | No                |
| Indice di riparabilità del prodotto                                                                          | <a href="#">A</a> |

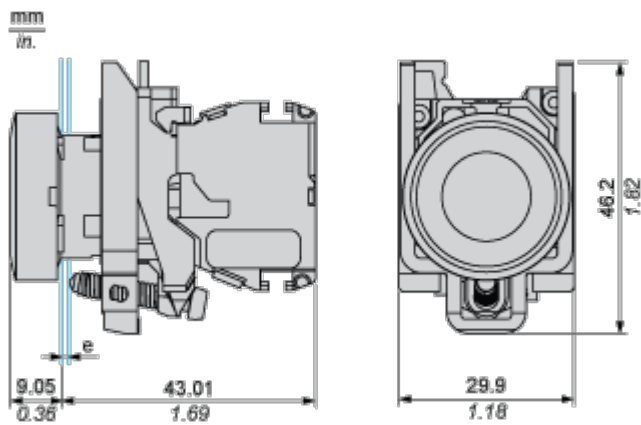
### Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità                                                                                                     | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| Ritiro del prodotto                                                                                                        | Si                                                                                                                                                                                                                            |
| Etichetta RAEE                                                                                                             |  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

Disegni dimensionali

Wireless and Batteryless Pushbutton - Transmitter

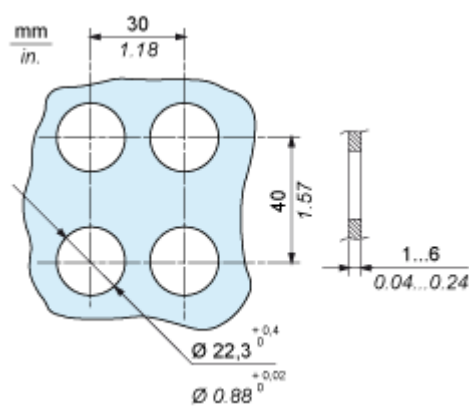
With Metal Pushbutton without Cap



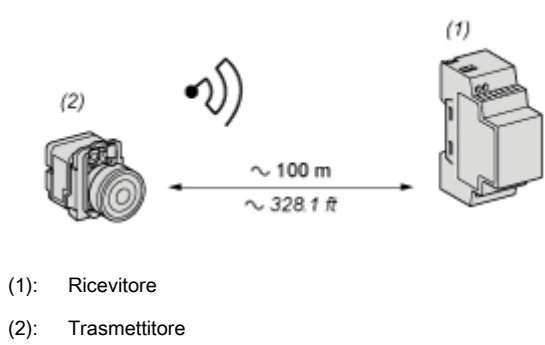
e: panel thickness 1 to 6 mm / 0.039 to 0.24 in.

Montaggio e distanza spaziale

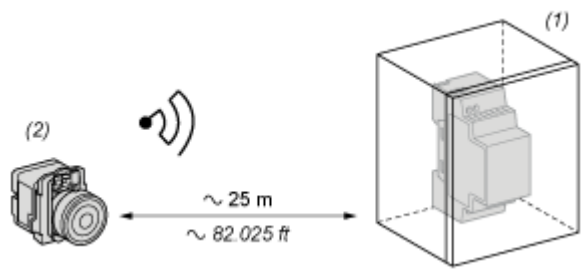
Montaggio trasmettitore



Spazio libero trasmettitore in campo libero senza ostruzioni



Spazio libero trasmettitore in involucro metallico



- (1): Involucro metallico
- (2): Trasmettitore

Il campo è ridotto se il trasmettitore è posto in un involucro metallico (fattore di riduzione:circa 10%).

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Finestra di vetro    | 10...20 %  |
| Parete di gesso      | 30...45 %  |
| Parete di mattoni    | 60 %       |
| Parete di cemento    | 70...80 %  |
| Struttura di metallo | 50...100 % |

Technical Illustration

Dimensions

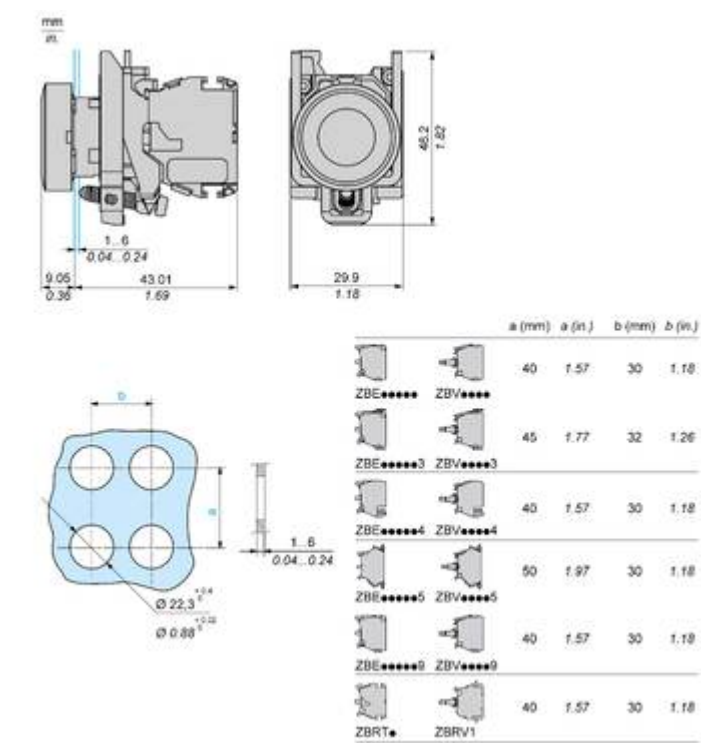
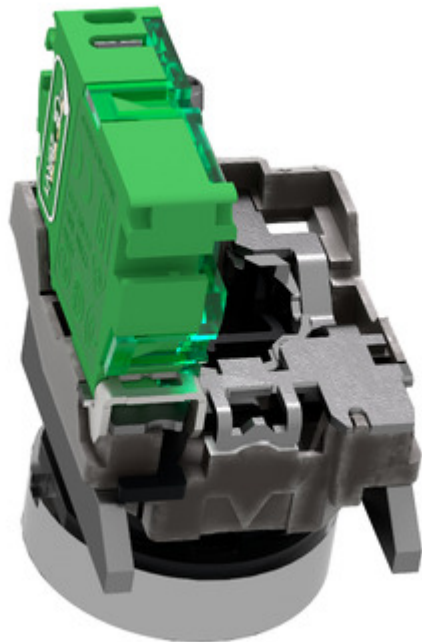
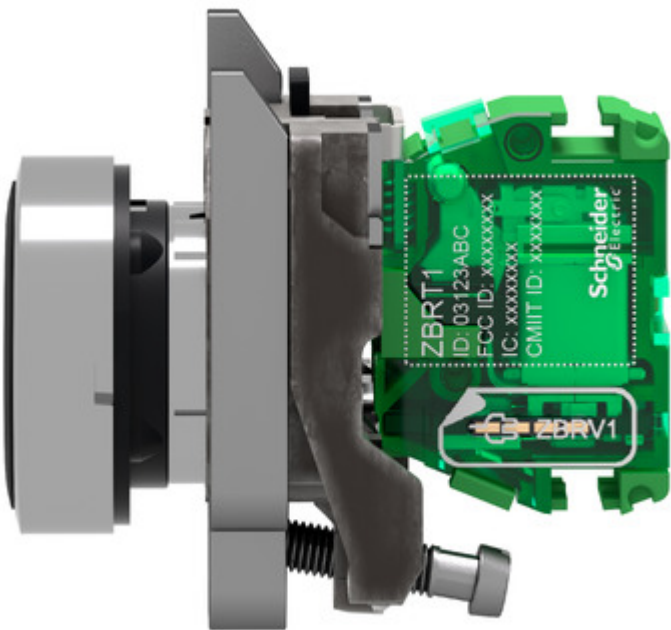


Image of product / Alternate images

Alternative

---



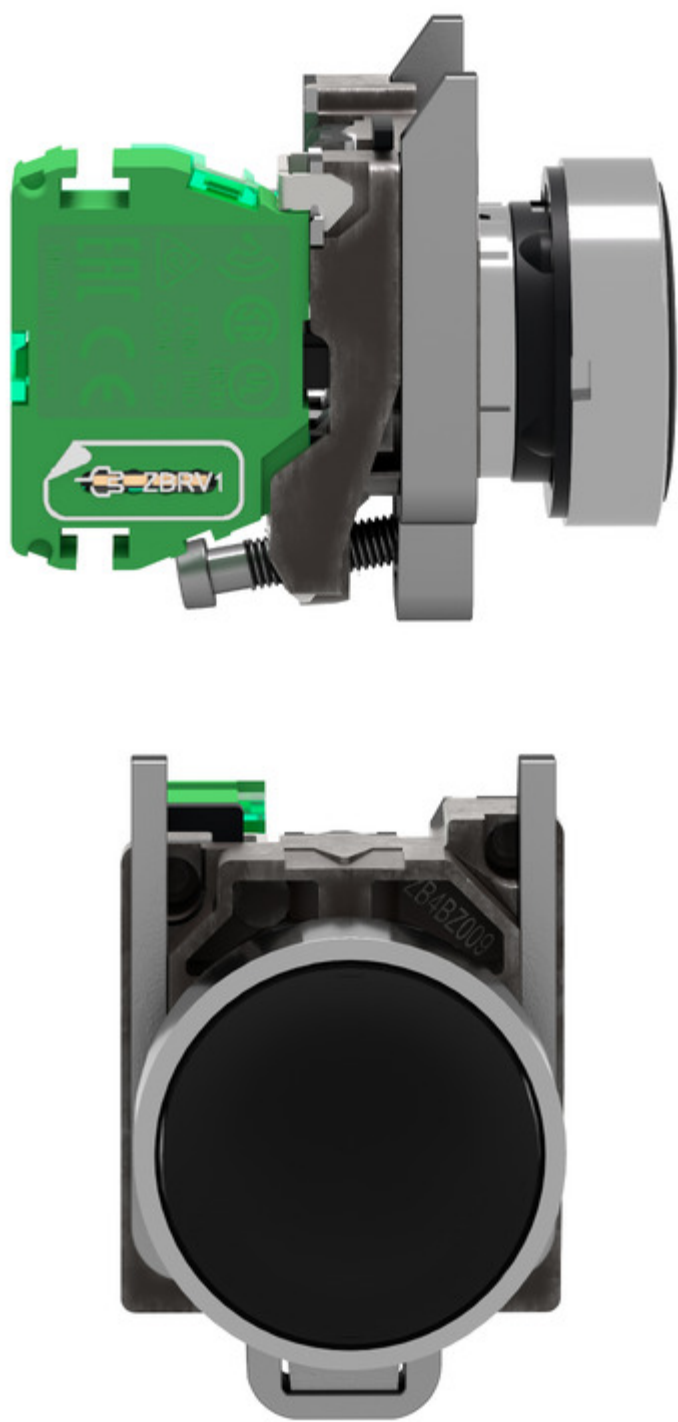




Image of product in real life situation

