# Scheda dati

Specifiche



## Pulsante luminoso, Harmony XB4, metallo, bianco filoghiera, 22 mm, LED universale, gemma liscia, 1NO + 1NC, 24 V AC DC, Push in

XB4BW31B55

**Prezzo: 40,30 EUR**

## Presentazione

| | |
|---|---|
| **Gamma Prodotto** | Harmony XB4 |
| **Tipo Prodotto** | Pulsante luminoso |
| **Nome Dispositivo** | XB4 |
| **Materiale testa** | Metallo cromato |
| **materiale base di fissaggio** | Zamak |
| **Diametro Di Montaggio** | 22,5 mm |
| **Vendita quantità indivisibile** | 1 |
| **Tipo di testa** | Standard |
| **Forma della testa** | Circolare |
| **Tipo di operatore** | ad impulso |
| **Tipo operatore** | Bianco filoghiera |
| **Info da operatore** | Con gemma liscia |
| **Composizione e tipologia contatti** | 1 NO + 1 NC |
| **Funzionamento dei contatti** | Ad apertura lenta |
| **Connessioni - morsetti** | Push-in, <= 2 x 1,5 mm² con puntale per cavo conforme a IEC 60947-1<br>Push-in, >= 1 x 0.34 mm² senza puntale per cavo conforme a IEC 60947-1 |
| **Sorgente luminosa** | Universal LED |
| **Attacco lampada** | LED |
| **Tensione nominale di alimentazione [Us]** | 24 V CA/CC a 50/60 Hz |

## Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| **altezza** | 47 mm |
| **larghezza** | 30 mm |
| **profondità** | 48,2 mm |
| **Descrizione morsetti ISO n°1** | (13-14)NO<br>(21-22)NC |
| **peso prodotto** | 0,0844 kg |
| **Resistenza al lavaggio ad alta pressione** | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m |
| **uso contatti** | Contatti standard |
| **Apertura positiva** | Con conforme a IEC 60947-5-1 appendice K |
| **Corsa di funzionamento** | 1,217 mm (NC con modifica dello stato elettrico)<br>2,05 mm (NO con modifica dello stato elettrico)<br>4,3 mm (corsa totale) |

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

| | |
|---|---|
| **forza di funzionamento** | 2,25 N NC con modifica dello stato elettrico<br>2,45 N NO con modifica dello stato elettrico |
| **Durata meccanica** | 10000000 cicli |
| **Materiale contatti** | Lega d'argento (Ag/Ni) |
| **Protezione contro i cortocircuiti** | 10 A fusibile cartuccia tipo gG conforme a IEC 60947-5-1 |
| **Corrente termica convenzionale in aria [Ith]** | 10 A conforme a IEC 60947-5-1 |
| **Tensione nominale di isolamento [Ui]** | 300 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1 |
| **Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]** | 4 kV conforme a IEC 60947-1 |
| **Corrente nominale di impiego [Ie]** | 6 A a 120 V, AC-15, A300 conforme a IEC 60947-5-1<br>3 A a 240 V, AC-15, A300 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,55 A a 125 V, DC-13, Q300 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,27 A a 250 V, DC-13, Q300 conforme a IEC 60947-5-1 |
| **Tipo di segnalazione** | Fisso |
| **Assorbimento [A]** | 15 mA |
| **Durata vita** | 100000 H a tensione nominale e 25 °C |
| **Resistenza alle sovratensioni** | 1 kV conforme a IEC 61000-4-5 |
| **Limiti della tensione di alimentazione** | 20,4…26,4 V DC<br>20,4…26,4 V AC |
| **Presentazione del dispositivo** | Prodotto completo |

# Ambiente

| | |
|---|---|
| **Trattamento di protezione** | TH |
| **Temperatura Di Stoccaggio** | -40…70 °C |
| **Temperatura Ambiente** | -40…70 °C |
| **Classe di protezione contro le scariche elettriche** | Classe I conforme a IEC 60536 |
| **Grado di protezione IP** | IP66 conforme a CEI 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K |
| **Enclosure Type** | UL type 4X/13 |
| **Grado Di Protezione Ik** | IK06 conforme aIEC 50102 |
| **Norme Di Riferimento** | IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-5<br>UL 60947-1<br>UL 60947-5-1<br>UL 60947-5-5<br>UL 1059<br>UL 486E<br>CSA C22.2 No 60947-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 158<br>CSA C22.2 No 65<br>IACS E10 |
| **Certificazioni Prodotto** | EAC<br>IECEE CB Scheme<br>CCC<br>UL<br>CSA |
| **Resistenza alle vibrazioni** | 5 gn (f= 10…500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6<br>25 mm picco-picco (f= 2…10 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |

| | |
|---|---|
| **Resistenza agli urti** | 25 gn (durata = 6 ms) per 1000 scosse su ciascun asse 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 ai transitori rapidi** | 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 |
| **Resistenza ai campi elettromagnetici** | 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3 |
| **Resistenza alle scariche elettrostatiche** | 4 kV sul contatto (su parti metalliche) conforme a IEC 61000-4-2<br>8 kV in aria libera (nelle parti isolanti) conforme a IEC 61000-4-2 |
| **Emissione elettromagnetica** | Classe B conforme a IEC 55011 |

## Confezionamenti

| | |
|---|---|
| **Unità di misura confezione 1** | PCE |
| **Num.unità in pkg.** | 1 |
| **Confezione 1: altezza** | 3,300 cm |
| **Confezione 1: larghezza** | 5,400 cm |
| **Confezione 1: profondità** | 9,000 cm |
| **Peso imballo (Kg)** | 82,000 g |

## Garanzia contrattuale

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

## Environmental Data

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 >

### Impronta ambientale

| | |
|---|---|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | **7 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3] | **0.7 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] | **6 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| Informazioni ambientali | **Profilo ambientale del prodotto** |

## Use Better

### Materiali e imballaggio

| | |
|---|---|
| Confezione di cartone riciclato | **No** |
| Imballaggio senza plastica | **No** |
| Numero SCIP | **425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300** |
| Direttiva RoHS dell'UE | **Conformi Per Esenzione** |
| Regolamento REACh | **Contiene SVHC oltre i limiti** |

## Use Longer

### Estensione durata

| | |
|---|---|
| Riparazione | **No** |

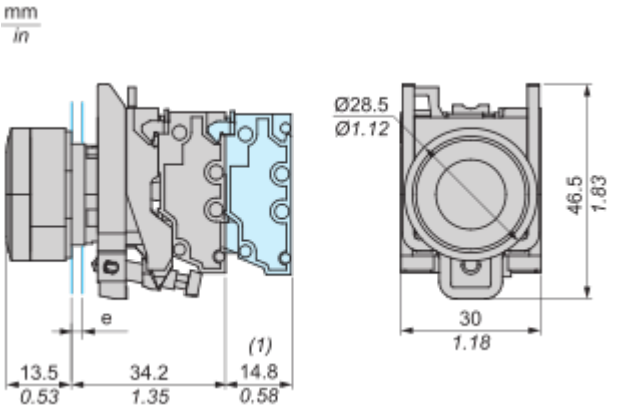
## Use Again

### Reimballaggio e rifabbricazione

| | |
|---|---|
| Potenziale di riciclabilità, in % | **38** |
| Profilo di circolarità | **Informazioni sulla fine della vita** |
| Ritiro del prodotto | **Sì** |

## Disegni dimensionali

### Dimensioni

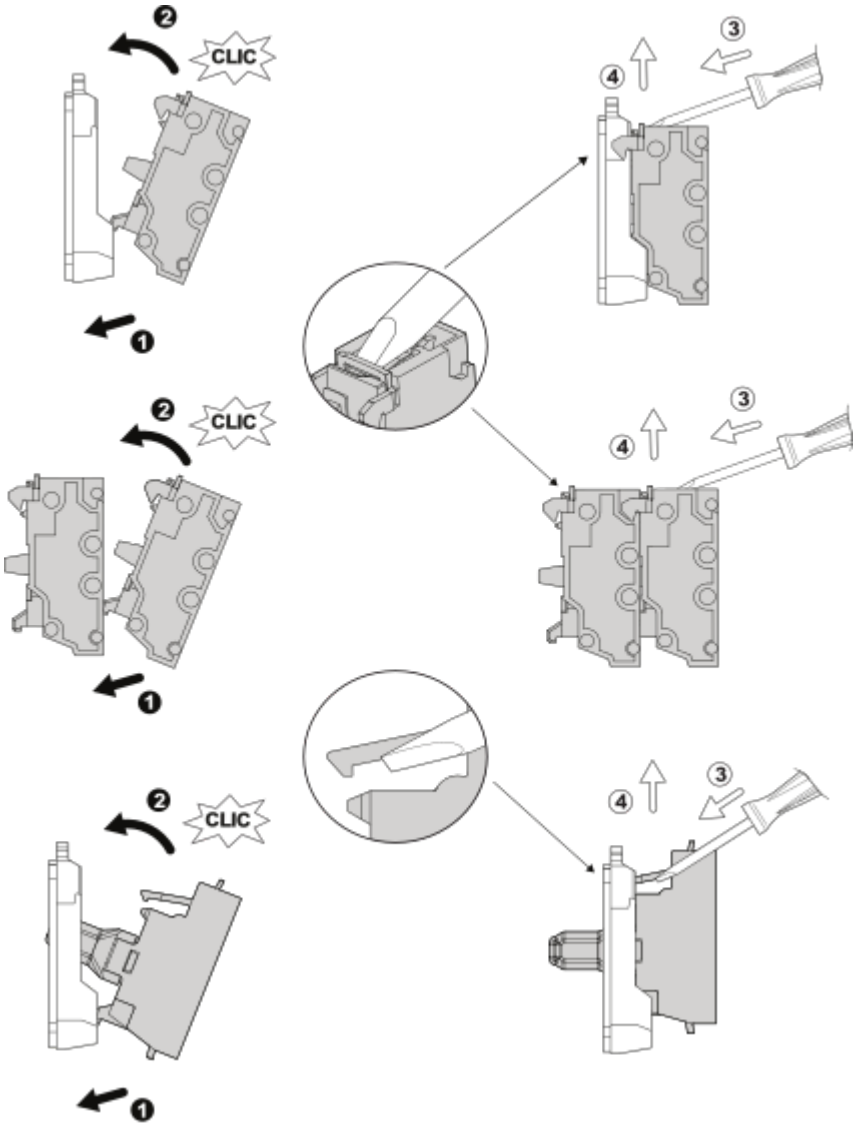



**e:** Spessore fissaggio: da 1 a 6 mm / da 0.04 a 0.24 in.
**(1):** Fila aggiuntiva di contatti o doppio contatto

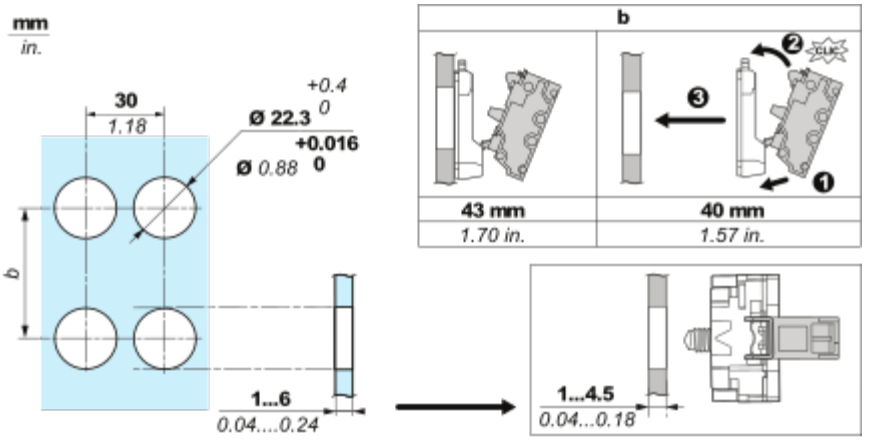
Montaggio e distanza spaziale

## Montaggio

### Montaggio e smontaggio




### Dimensioni dell'apertura del pannello

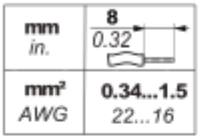

mm
in.
30
1.18
+0.4
Ø 22.3 0
+0.016
Ø 0.88 0
b
1...6
0.04....0.24
b
CLIC
43 mm
1.70 in.
40 mm
1.57 in.
1...4.5
0.04...0.18

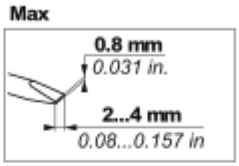
Connessioni e schema

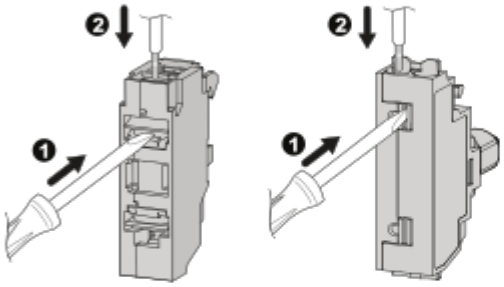
## Cablaggio

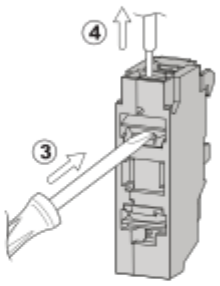
### Cablaggio e scollegamento

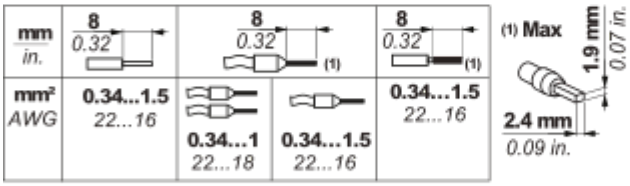


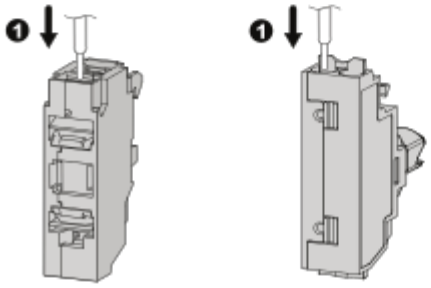









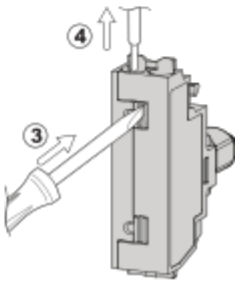
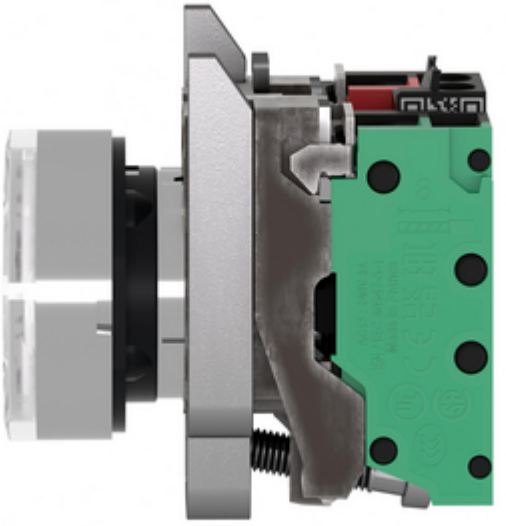



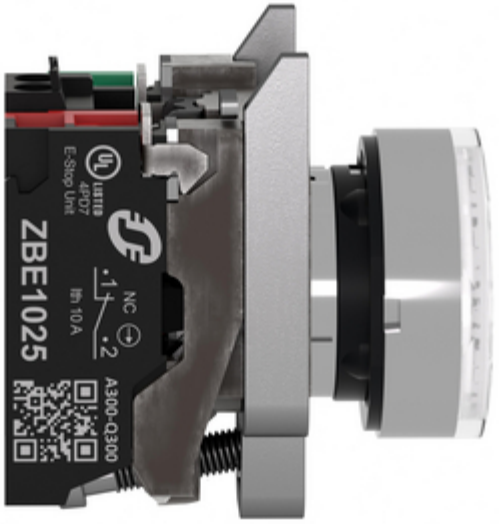
Image of product / Alternate images

**Alternative**






X1
3
1
NO
UN
NC
X2
4
2


ZBE1025
E-Stop Unit
4P07
NC
Ith 10 A
A300-Q300



