

# Scheda dati

Specifiche



Testa pulsante doppio Ø22 - bianca  
+ nera - 0/I

ZB4BW7A1724

**Prezzo: 23,30 EUR**

## Presentazione

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                | Harmony XB4                                      |
| Tipo Prodotto                 | Testa pulsante doppio luminoso                   |
| Compatibilità Del Prodotto    | LED                                              |
| Nome Dispositivo              | ZB4                                              |
| Materiale testa               | Metallo cromato                                  |
| Tipo di testa                 | Standard                                         |
| Diametro Di Montaggio         | 22 mm                                            |
| Vendita quantità indivisibile | 1                                                |
| Forma della testa             | Rettangolare                                     |
| Tipo di operatore             | ad impulso                                       |
| Tipo operatore                | 2 pulsanti filoghiera - 1 lampada spia centrale  |
| Descrizione operatori         | Bianco 'freccia salita' - nero 'freccia discesa' |

## Caratteristiche tecniche

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larghezza totale CAD                     | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Altezza totale CAD                       | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Profondità totale CAD                    | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| peso prodotto                            | 0,056 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Colore marcatura                         | Con marcatura quando verde, capsula rosso o nero<br>Marcatura nera                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo operatore                           | Bianco filoghiera, freccia su (nero)<br>Nero filoghiera, freccia verso il basso (bianco)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durata meccanica                         | 1000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Codice di composizione elettrico         | M1 per <6 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED<br>M2 per <6 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED<br>M6 per <2 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED integrato e trasformatore<br>M10 per <2 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con LED |
| Presentazione del dispositivo            | Basic sub-assemblies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Ambiente

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Trattamento di protezione | TH          |
| Temperatura Di Stoccaggio | -40...70 °C |

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

|                                                    |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura Ambiente                               | -40...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe I conforme a IEC 61140                                                                                                                                                              |
| Grado di protezione IP                             | IP66 conforme a CEI 60529<br>IP67 conforme a CEI 60529<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                    |
| Enclosure Type                                     | UL type 4X/13                                                                                                                                                                              |
| Grado Di Protezione Ik                             | IK06 conforme a IEC 50102                                                                                                                                                                  |
| Norme Di Riferimento                               | IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-5<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1                                                                |
| Certificazioni Prodotto                            | CSA<br>LROS (Lloyds Register of shipping)<br>BV<br>UL listed / CSA<br>DNV                                                                                                                  |
| Resistenza alle vibrazioni                         | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                                           |
| Resistenza agli urti                               | 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 |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 2,800 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 4,400 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 4,800 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 57,000 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 200       |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 11,763 kg |

## 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                | 0.5 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]        | 0.4 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] | 0 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]         | 0.1 kg CO2 eq.                                  |
| Informazioni ambientali                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

## Use Better

| Materiali e imballaggio                              |                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Percentuale media di contenuto di plastica riciclata | 37 %                                             |
| Percentuale media di contenuto di metallo riciclato  | 21 %                                             |
| Confezione di cartone riciclato                      | Sì                                               |
| Imballaggio senza plastica                           | Sì                                               |
| Direttiva RoHS dell'UE                               | <a href="#">Conforme</a>                         |
| Regolamento REACH                                    | <a href="#">Non contiene SVHC oltre i limiti</a> |

## Use Longer

| Estensione durata |    |
|-------------------|----|
| Riparazione       | No |

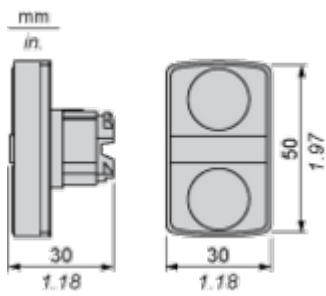
## Use Again

| Reimballaggio e rifabbricazione   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in % | 75                                                 |
| Profilo di circolarità            | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a> |
| Ritiro del prodotto               | Sì                                                 |

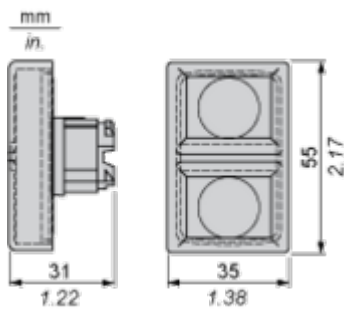
Dimensions Drawings

Dimensions

Without Boot



With Boot ZBA708



Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

| Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board                                                                                                                                                                                                                                                                       | Connection by Faston Connectors                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <div>(1) Diameter on finished panel or support</div> <div>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</div> <div>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</div> <div>(4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm<sub>0</sub><sup>+0.4</sup> / 0.88 in.<sub>0</sub><sup>+0.016</sup>)</div> <div>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</div> <div>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</div> |                                                                                    |

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

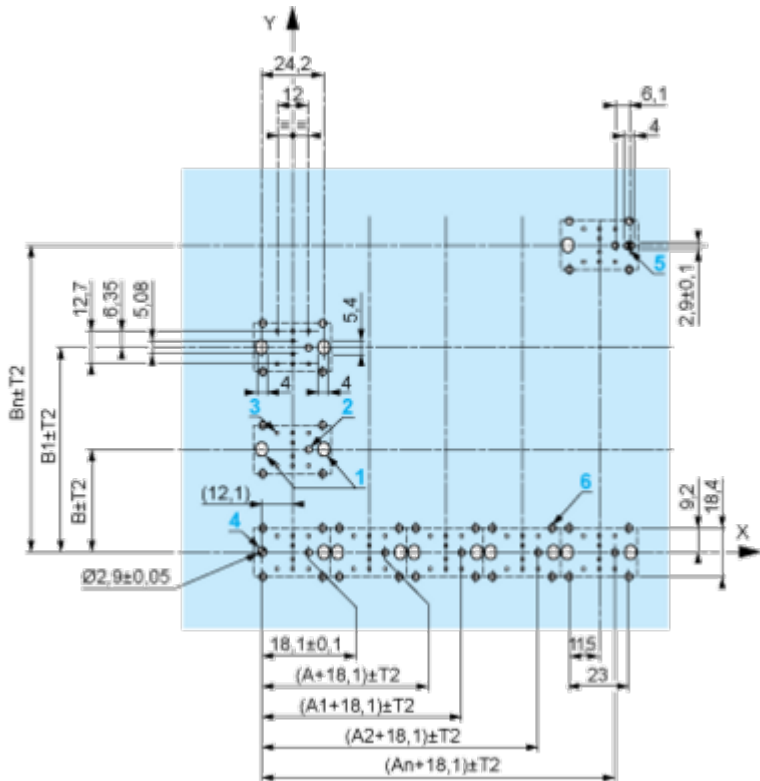
Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



A: 30 mm min. / 1.18 in. min.  
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

Printed Circuit Board Cut-outs (Viewed from Electrical Block Side)

Dimensions in mm



A: 30 mm min.  
B: 40 mm min.  
Dimensions in in.



A: 1.18 in. min.  
B: 1.57 in. min.

General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in:  $T1 + T2 = 0.3 \text{ mm max.}$

Installation Precautions

- Minimum thickness of circuit board: 1.6 mm / 0.06 in.
- Cut-out diameter: 22.4 mm  $\pm$  0.1 / 0.88 in.  $\pm$  0.004
- Orientation of body/fixing collar ZB4 BZ009:  $\pm 2^\circ 30'$  (excluding cut-outs marked **a** and **b**).
- Tightening torque of screws ZBZ 006: 0.6 N.m (5.3 lbf.in) max.
- Allow for one ZB4 BZ079 fixing collar/pillar and its fixing screws:
  - every 90 mm / 3.54 in. horizontally (X), and 120 mm / 4.72 in. vertically (Y).
  - with each selector switch head (ZB4 BD\*, ZB4 BJ\*, ZB4 BG\*).

The fixing centers marked **a** and **b** are diagonally opposed and must align with those marked **4** and **5**.



(1) Panel

(2) Printed circuit board

### Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01•

- 1 2 elongated holes for ZBZ 006 screw access
- 2 1 hole  $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$  for centring adapter ZBZ 01•
- 3 8 ×  $\varnothing 1.2 \text{ mm} / 0.05 \text{ in.}$  holes
- 4 1 hole  $\varnothing 2.9 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.11 \text{ in.} \pm 0.002$ , for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **a**)
- 5 1 elongated hole for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **b**)
- 6 4 holes  $\varnothing 2.4 \text{ mm} / 0.09 \text{ in.}$  for clipping in adapter ZBZ 01•

Dimensions An + 18.1 relate to the  $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$  holes for centring adapter ZBZ 01•.

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7

---



Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8



Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2

---



Electrical Composition Corresponding to Codes M5, M10, MF1, MR1 and MF2



Legend

---

Single contact



Double contact



Light block

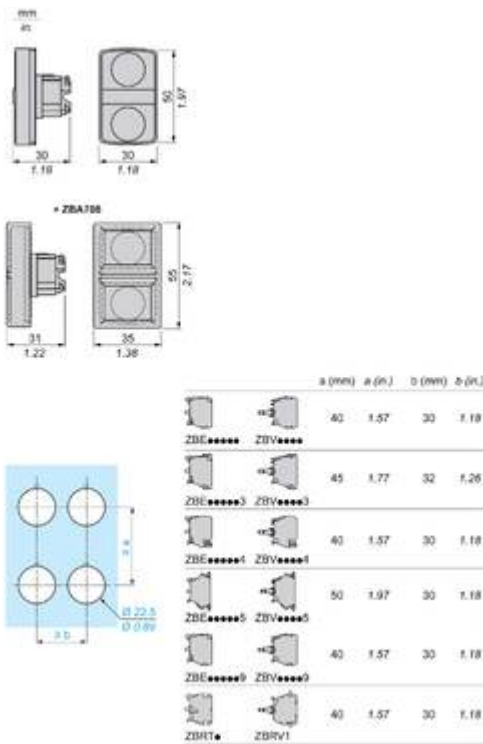


Possible location



Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Caratteristiche

Harmony XB4/XB5 Funzioni Luminose



NUOVO LED  
universale per  
tutti i colori



Semplificazione  
della gestione  
del magazzino



Semplice scelta  
e tempi di  
installazione ridotti



Miglioramento  
dell'intensità e della  
luminosità del colore



21 lug 2026

Schneider  
Electric

15

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Caratteristiche

Harmony XB4 (pulsanti)



Montaggio e smontaggio facile e veloce



Differenti tipi di collegamento: morsetto a vite, connettore, Faston, morsetto a molla o su circuito stampato



Robustezza per resistere ad ambienti difficili



Ottimo collegamento meccanico con testa operatore



Un ampio set di accessori per personalizzare i tuoi pannelli di comando



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

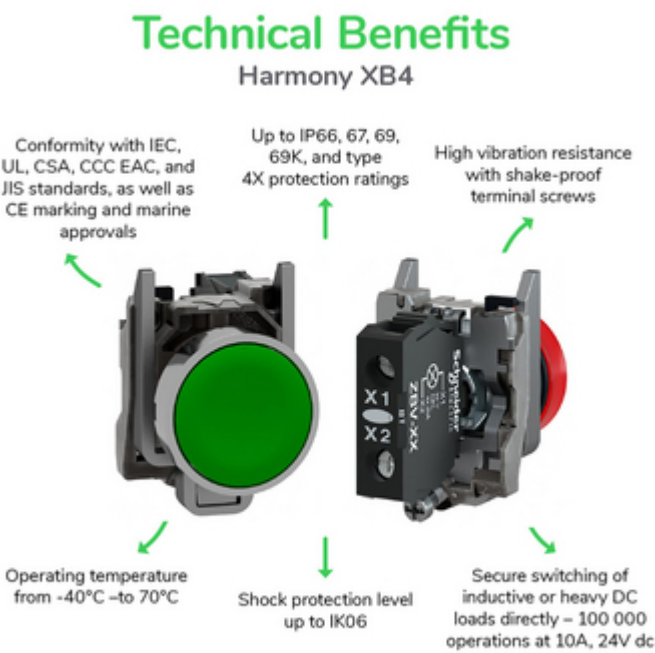


Image of product / Alternate images

Alternative

---

