

# Scheda dati

Specifiche



## Testa pulsante luminoso Ø22 - bianco

ZB4BW31

Prezzo: 11,07 EUR

### Presentazione

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Gamma Prodotto                | Harmony XB4                    |
| Tipo Prodotto                 | Testa pulsante luminoso        |
| Nome Dispositivo              | ZB4                            |
| Compatibilità Del Prodotto    | BA 9s                          |
| Materiale testa               | Metallo cromato                |
| Tipo di testa                 | Standard                       |
| Diametro Di Montaggio         | 22,5 mm                        |
| Vendita quantità indivisibile | 1                              |
| Forma della testa             | Circolare                      |
| Tipo di operatore             | ad impulso                     |
| Tipo operatore                | Bianco filoghiera, non marcato |
| Info da operatore             | Con gemma liscia               |
| Colore capsula o gemma        | Bianco                         |

### Caratteristiche tecniche

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larghezza totale CAD                     | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Altezza totale CAD                       | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Profondità totale CAD                    | 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| peso prodotto                            | 0,027 kg                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m                                                                                                                                                                                                                                            |
| Durata meccanica                         | 10000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Codice di composizione elettrico         | M7 per <6 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con BA 9s<br>M8 per <6 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con BA 9s<br>M9 per <2 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante con BA 9s and transformer |
| Presentazione del dispositivo            | Basic sub-assemblies                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Ambiente

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Trattamento di protezione  | TH                            |
| Temperatura Di Stoccaggio  | -40...70 °C                   |
| Temperatura Ambiente       | -40...55 °C                   |
| Categoria di sovratensione | Classe I conforme a IEC 60536 |

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

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 aCEI 62262                                                                                                                                                                   |
| Norme Di Riferimento       | CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-5-4<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            | 5,6 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 3,4 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 4,5 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 28,0 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S01     |
| Numero di unità per confezione 2 | 50      |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 15,0 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm |
| Confezione 2: peso               | 1,6 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                | 0.3 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]        | 0.2 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 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                      | No                                           |
| Imballaggio senza plastica                           | No                                           |
| Direttiva RoHS dell'UE                               | <a href="#">Conforme</a>                     |
| Regolamento REACH                                    | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |

## Use Longer

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

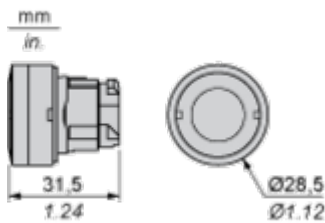
## Use Again

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

Dimensions Drawings

Dimensions

---



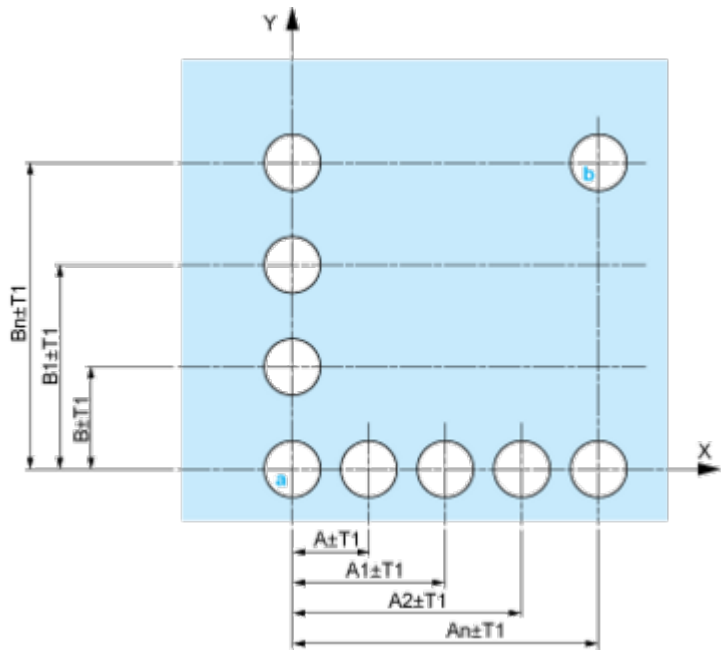
Mounting and Clearance

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)

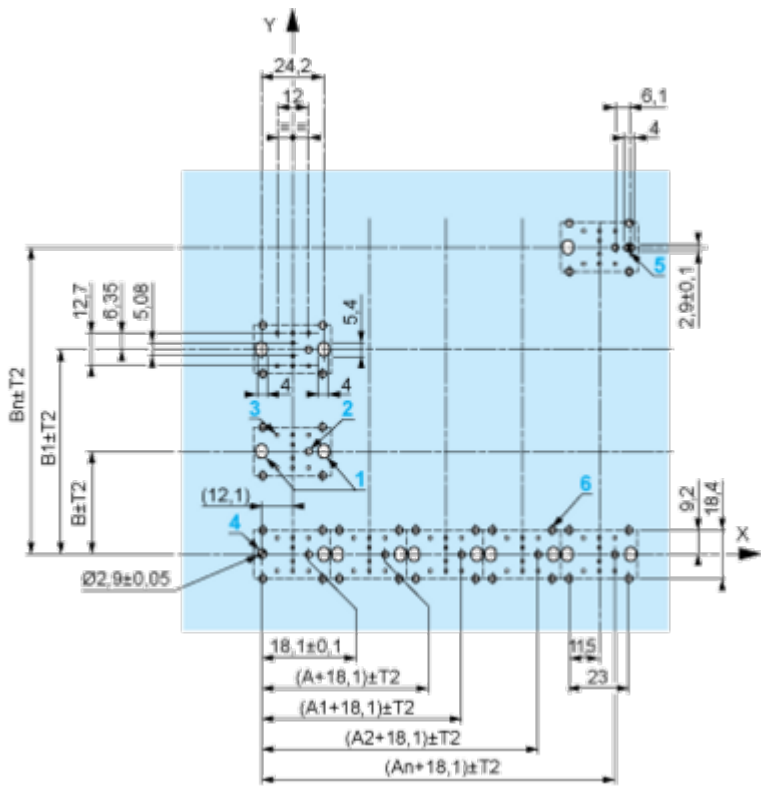


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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 mm max.

Installation Precautions

- Minimum thickness of circuit board: 1.6 mm / 0.06 in.
- Cut-out diameter: 22.4 mm ± 0.1 / 0.88 in. ± 0.004
- Orientation of body/fixing collar ZB4 BZ009: ± 2° 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 Code M9

---



Legend

---

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



Image of product / Alternate images

Alternative

---

