

# Scheda dati

Specifiche



## Testa pulsante Ø22 -sblocco a chiave - fungo Ø40 - rossa - Ronis 455

ZB4BS944

Prezzo: 51,85 EUR

### Presentazione

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Gamma Prodotto                 | Harmony XB4                     |
| Tipo Prodotto                  | Testa pulsante arresto semplice |
| Nome Dispositivo               | ZB4                             |
| Materiale testa                | Metallo cromato                 |
| Diametro Di Montaggio          | 22,5 mm                         |
| Vendita quantità indivisibile  | 1                               |
| Forma della testa              | Circolare                       |
| Tipo di operatore              | aggancio meccanico              |
| Reset                          | Sblocco a chiave                |
| Tipo operatore                 | Rosso fungo Ø 40, non marcato   |
| Tipo Di Serratura              | Key 455                         |
| Posizione di estrazione chiave | Centro                          |
| Tipo di testa                  | Standard                        |
| Colore capsula o gemma         | Rosso                           |

### Caratteristiche tecniche

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larghezza totale CAD                     | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Altezza totale CAD                       | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Profondità totale CAD                    | 79 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Peso Netto                               | 0,098 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Durata meccanica                         | 300000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Codice di composizione elettrico         | C7 per <4 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C8 per <4 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C11 per <3 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C15 per <1 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C10 per <4 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante |
| Presentazione del dispositivo            | Prodotti base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Ambiente

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

|                                                    |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe I conforme a IEC 61140                                                                                                                                                              |
| Grado di protezione IP                             | IP66 conforme a CEI 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                                         |
| Grado Di Protezione Nema                           | NEMA 13<br>NEMA 4X<br>NEMA 4<br>NEMA 12                                                                                                                                                    |
| Grado Di Protezione Ik                             | IK03 conforme a IEC 50102                                                                                                                                                                  |
| Norme Di Riferimento                               | CSA C22.2 No 14<br>IEC 60204-1<br>IEC 60947-1<br>GB 14048.5<br>IEC 60947-5-1<br>ISO 13850<br>IEC 60947-5-5<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>IEC 60364-5-53<br>JIS C8201-1    |
| Certificazioni Prodotto                            | DNV<br>UL listed / CSA<br>LROS (Lloyds Register of shipping)<br>BV<br>CSA                                                                                                                  |
| 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            | 4,400 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 5,300 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 8,800 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 101,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 100       |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 10,564 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 >

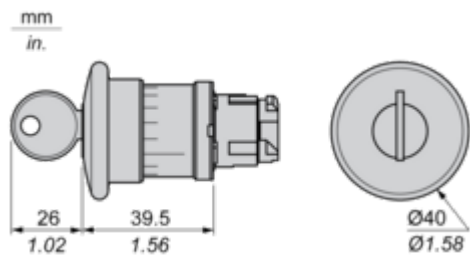
Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

|                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 🌱 Impronta ambientale                         |                                                                                       |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 1                                                                                     |
| Informazioni ambientali                       | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>                                       |
| Use Better                                    |                                                                                       |
| ♻️ Materiali e imballaggio                    |                                                                                       |
| Confezione di cartone riciclato               | No                                                                                    |
| Imballaggio senza plastica                    | No                                                                                    |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a>             | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Numero SCIP                                   | F28cb399-1b6a-409d-ac7b-4169e47b25c8                                                  |
| Regolamento REACH                             | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                   |
| Use Again                                     |                                                                                       |
| 🔄 Reimballaggio e rifabbricazione             |                                                                                       |
| Profilo di circolarità                        | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                    |
| Ritiro del prodotto                           | Sì                                                                                    |

Dimensions Drawings

Dimensions

---



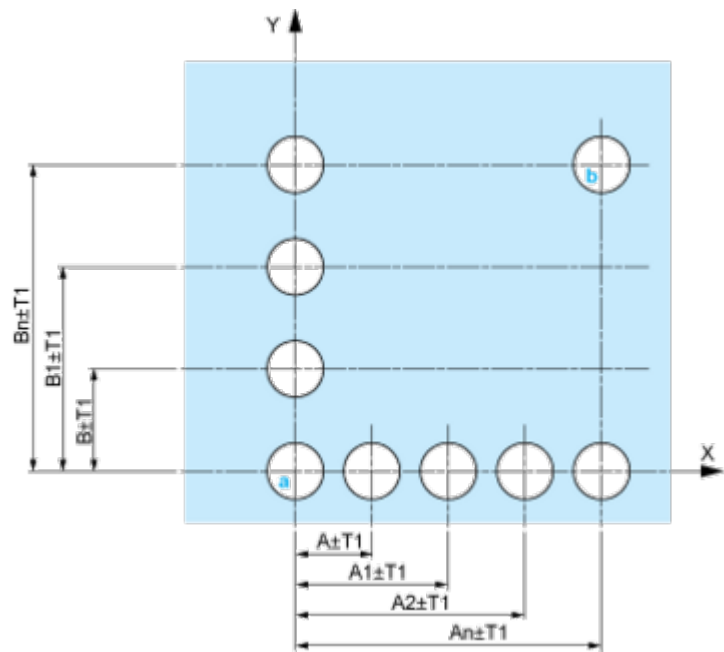
Mounting and Clearance

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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |
| <p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm <math>^{+0.4}_0</math> / 0.88 in. <math>^{+0.016}_0</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p> |                                 |

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

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

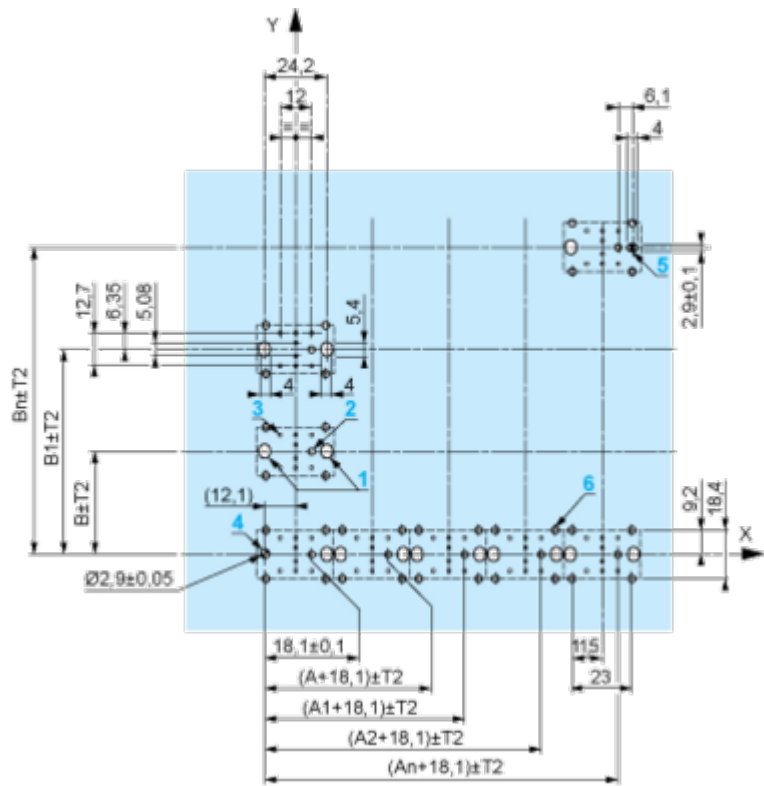


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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

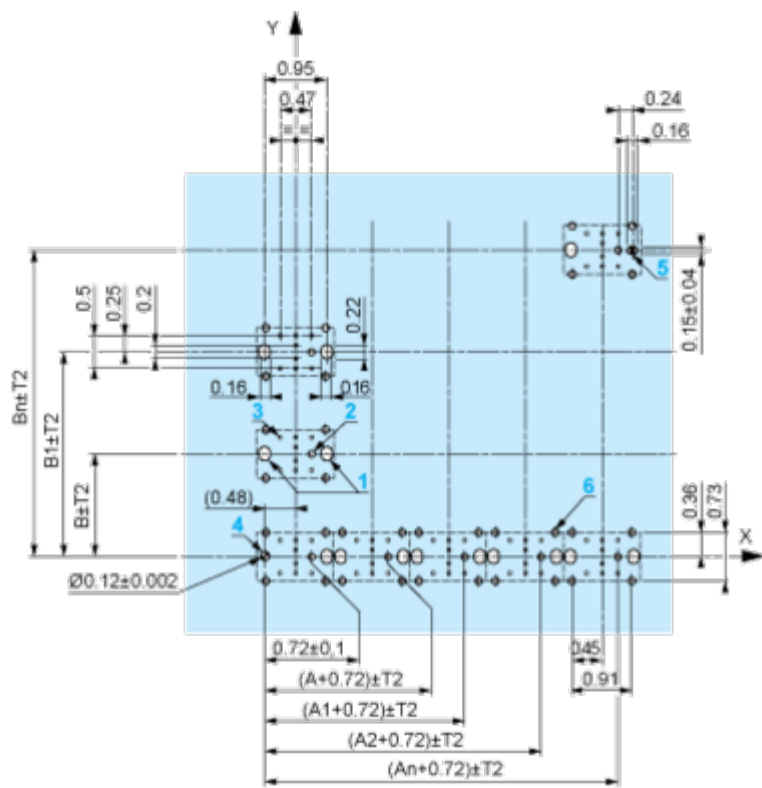
Dimensions in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensions in in.



A: 1.18 in. min.

B: 1.57 in. min.

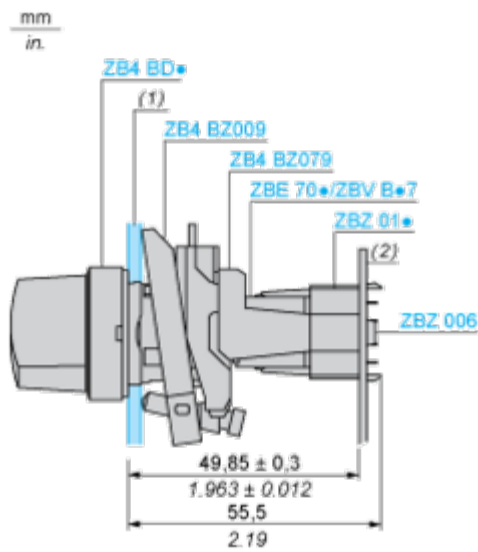
**General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board**

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 Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 for centring adapter ZBZ 01•
- 3 8 × Ø 1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole Ø 2.9 mm ± 0.05 / 0.11 in. ± 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 Ø 2.4 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ 01•

Dimensions An + 18.1 relate to the Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 holes for centring adapter ZBZ 01•.



Technical Description

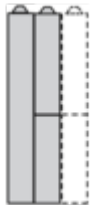
Electrical Composition Corresponding to Code C7

---



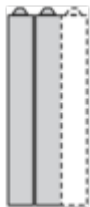
Electrical Compositions Corresponding to Code C8

---



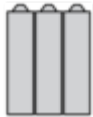
Electrical Compositions Corresponding to Code C10

---



Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1

---



Electrical Composition Corresponding to Code C15

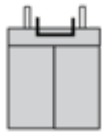
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C or 1 N/O + N/O or 1 N/C + N/C



Legend

---

Single contact



Double contact



Light block

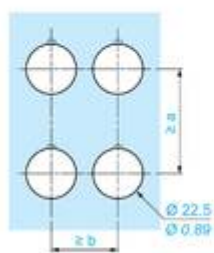
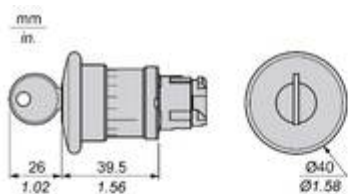


Possible location



### Technical Illustration

## Dimensions



|                                                                                     |                                                                                     | a (mm) | a (in.) | b (mm) | b (in.) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|
|    |    | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....                                                                            | ZBV.....                                                                            |        |         |        |         |
|    |    | 45     | 1.77    | 32     | 1.26    |
| ZBE.....3                                                                           | ZBV.....3                                                                           |        |         |        |         |
|    |    | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....4                                                                           | ZBV.....4                                                                           |        |         |        |         |
|    |    | 50     | 1.97    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....5                                                                           | ZBV.....5                                                                           |        |         |        |         |
|    |    | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....8                                                                           | ZBV.....8                                                                           |        |         |        |         |
|  |  | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBRT                                                                                | ZBRV1                                                                               |        |         |        |         |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Caratteristiche

#### Harmony XB4 funzione Arresto di Emergenza



Ampla gamma modulare per adattarsi alle macchine e alla sicurezza dell'operatore



Design ergonomico per l'azionamento di emergenza in diversi ambienti



Progettato per adattarsi su un foro standard da 22 mm o sulle pulsantiere Harmony XAPK garantendo la compatibilità con macchinari preesistenti



Amplio set di accessori: etichette circolari, etichette luminose, soffietto protettivo per ambienti difficili e protezioni



16

Life Is On | Schneider Electric

10 dic 2025



Vantaggi tecnici  
Harmony XB4 funzione Arresto di Emergenza

Adatto a diverse esigenze  
delle funzioni del cliente: girare  
per sbloccare, premere-tirare,  
sgancio a chiave

Garanzia di corretta  
installazione grazie al  
contatto NC con funzione  
di auto-monitoraggio



Adatto a macchine di tutte le dimensioni e ambienti:

- Macchine piccole > Testa diam. 30 mm
- Macchine standard > Testa diam. 40 mm
- Utilizzo con guanti > Testa diam. 60 mm

Progettato secondo  
le norme  
internazionali per  
prestazioni elevate

Image of product / Alternate images

Alternative

---



