

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## Painike, Harmony XB4, metalli, tasopainike, LED, paina-paina toiminto, valkoinen

Sähkönumero:  
2321584 ZB4BH013

**Tärkeä viesti:** Viktig information: en förändring i utseendet kan observeras på produkten, men detta påverkar inte dess användning i termer av funktion och säkerhet. Detta gör den kompatibel med våra Universal LED-block  
**GTIN-koodi:** 3389110122541

### Tuotetiedot

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Tuoteryhmä                            | Harmony XB4                   |
| Tuote Tai Komponentti Tyyppi          | Ohjainpää valopainikkeelle    |
| Tuotteen Soveltuvuus                  | Universal LED                 |
| Laitteen Lyhytnimi                    | ZB4                           |
| Kauluksen Materiaali                  | Kromipäällysteinen            |
| Ohjainpään Tyyppi                     | Standardi                     |
| Asennusaukon Halkaisija               | 22,5 mm                       |
| Jakamaton Myyntimäärä                 | 1                             |
| Ohjauskalusteen Muoto                 | Pyöreä                        |
| Ohjainpään Tyyppi                     | Paina-paina                   |
| Ohjainpään Profiili                   | Valkoinen Uppo, Merkitsemätön |
| Merkinnän/Ohjainpään Tai Linssin Väri | Valkoinen                     |

### Täydentävät tiedot

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cad Kokonaisleveys, Mm     | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Cad Kokonaiskorkeus, Mm    | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Cad Kokonaissyvyys, Mm     | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tuotteen Paino             | 0,026 kg                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Suojaus Korkeapainepesulle | 7000000 Pa 55 °C, etäisyys: 0,1 m                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mekaaninen Kestävyys       | 500000 Syklit                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sähköinen Rakennekoodi     | M5 2 koskettimet käyttäen Yksittäinen lohkotAsennettu etulevyyn kanssa Sisäinen LED<br>M6 2 koskettimet käyttäen Yksittäinen lohkotAsennettu etulevyyn kanssa Sisäinen LED ja muuntaja<br>M10 2 koskettimet käyttäen Yksittäinen lohkotAsennettu etulevyyn kanssa Sisäinen LED |
| Laitteen Esitys            | Peruselementti                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Ympäristötiedot

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Suojauks käsittely                  | TH                 |
| Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa | -40...70 °C        |
| Sähköinen Suojausluokka             | Luokka I IEC 60536 |

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

|                                   |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ympäristön Lämpötila Käytettäessä | -40...70 °C                                                                                                                            |
| Ylijännite Kategoria              | Luokka I IEC 60536                                                                                                                     |
| Ip Suojausluokka                  | IP66 IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                |
| Nema-Suojausluokka                | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                     |
| Ik Suojausluokka                  | IK06 conforming to IEC 50102                                                                                                           |
| Standardit                        | JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nro 14<br>JIS C8201-1           |
| Tuote Sertifiointi                | GL<br>BV<br>UL listed<br>DNV<br>CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)                                                              |
| Tärinänkestoisuus                 | 5 gn (f= 2...500 Hz)IEC 60068-2-6                                                                                                      |
| Iskunkestävyys                    | 30 gn (kesto = 18 ms) Puolen siniaallon kiihtyvyys IEC 60068-2-27<br>50 gn (kesto = 11 ms) Puolen siniaallon kiihtyvyys IEC 60068-2-27 |

## Pakkaustiedot

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE      |
| Number Of Units In Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 3,4 cm   |
| Package 1 Width              | 4,5 cm   |
| Package 1 Length             | 5,4 cm   |
| Package 1 Weight             | 27,0 g   |
| Unit Type Of Package 2       | S03      |
| Number Of Units In Package 2 | 150      |
| Package 2 Height             | 30 cm    |
| Package 2 Width              | 30 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 4,544 kg |

## Takuu

|       |           |
|-------|-----------|
| Takuu | 18 months |
|-------|-----------|

## Kestävä kehitys

**Green Premium™ -merkki** osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

**Tuotteen kestävän kehityksen arviointi** on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkitästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus **RoHS/REACH**

## Hyvinvointi

✓ Reach-Asetuksen Mukaisesti Ei Svhc-Aineita

✓ Ei Myrkyllisiä Raskasmetalleja

✓ Ei Elohopeaa

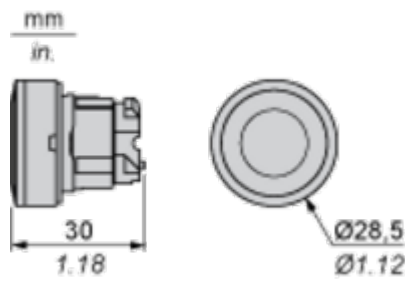
✓ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

## Sertifiointit ja standardit

|                       |                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Asetus          | <a href="#">REACH-ilmoitus</a>                                                                                          |
| Eu:N Rohs-Direktiivi  | Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)<br><a href="#">EU:n RoHS-ilmoitus</a> |
| Kiinan Rohs-Säädökset | <a href="#">Kiinan RoHS-ilmoitus</a>                                                                                    |
| Ympäristöilmoitus     | <a href="#">Tuotteen ympäristöprofiili</a>                                                                              |
| Kiertoprofiili        | <a href="#">Linkkaaren lopun tiedot</a>                                                                                 |

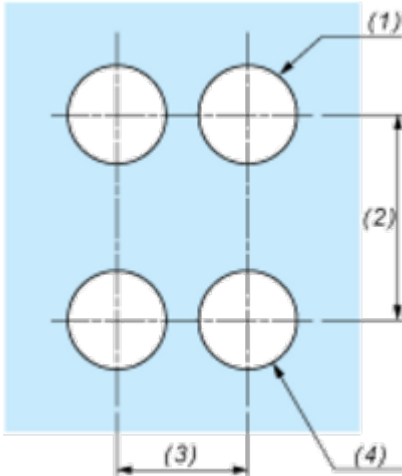
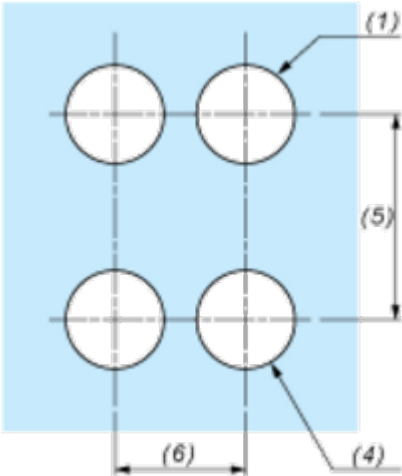
Dimensions

---



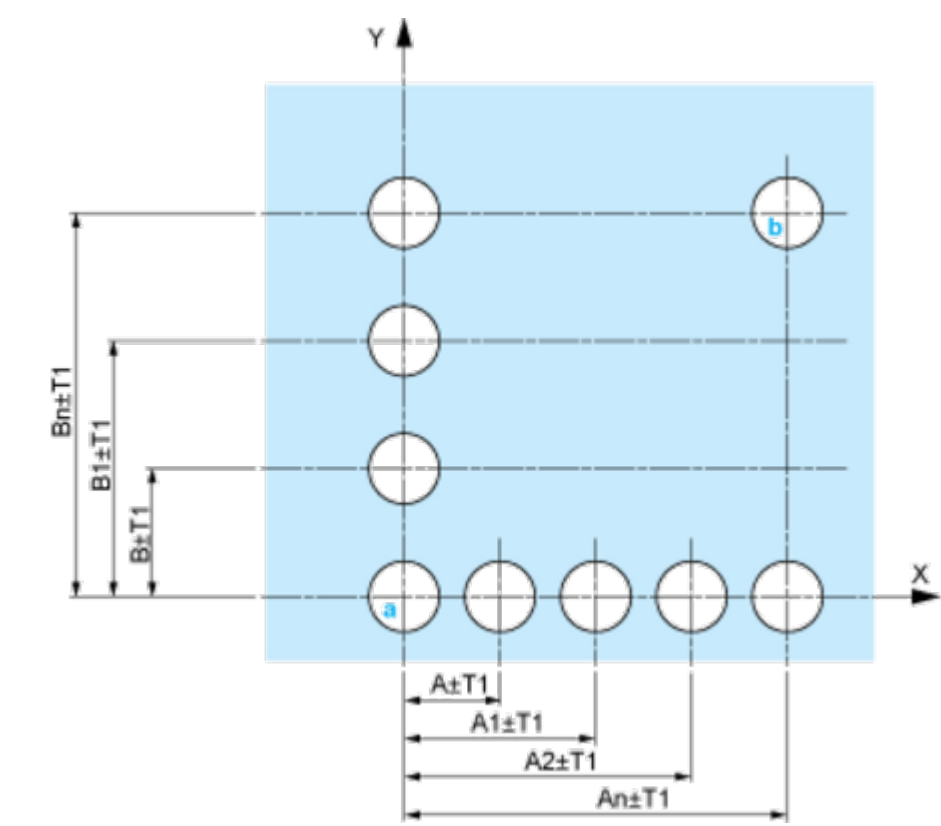
Mounting and Clearance

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)

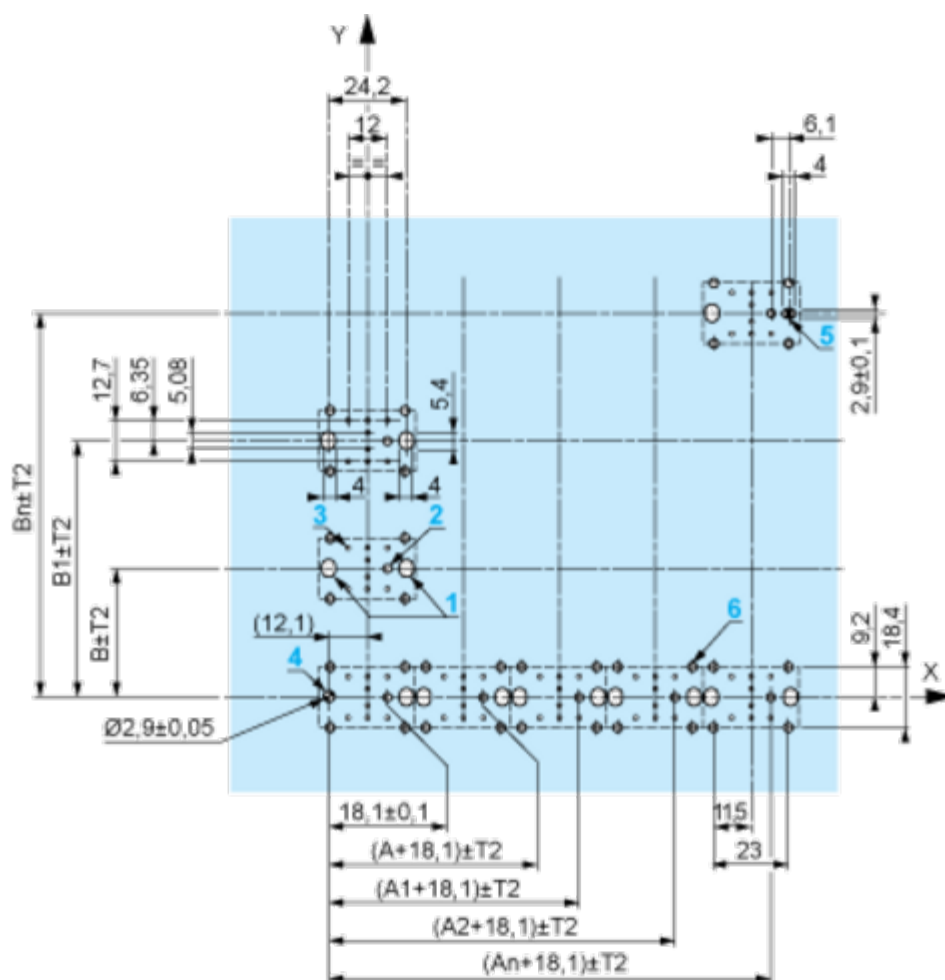


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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

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

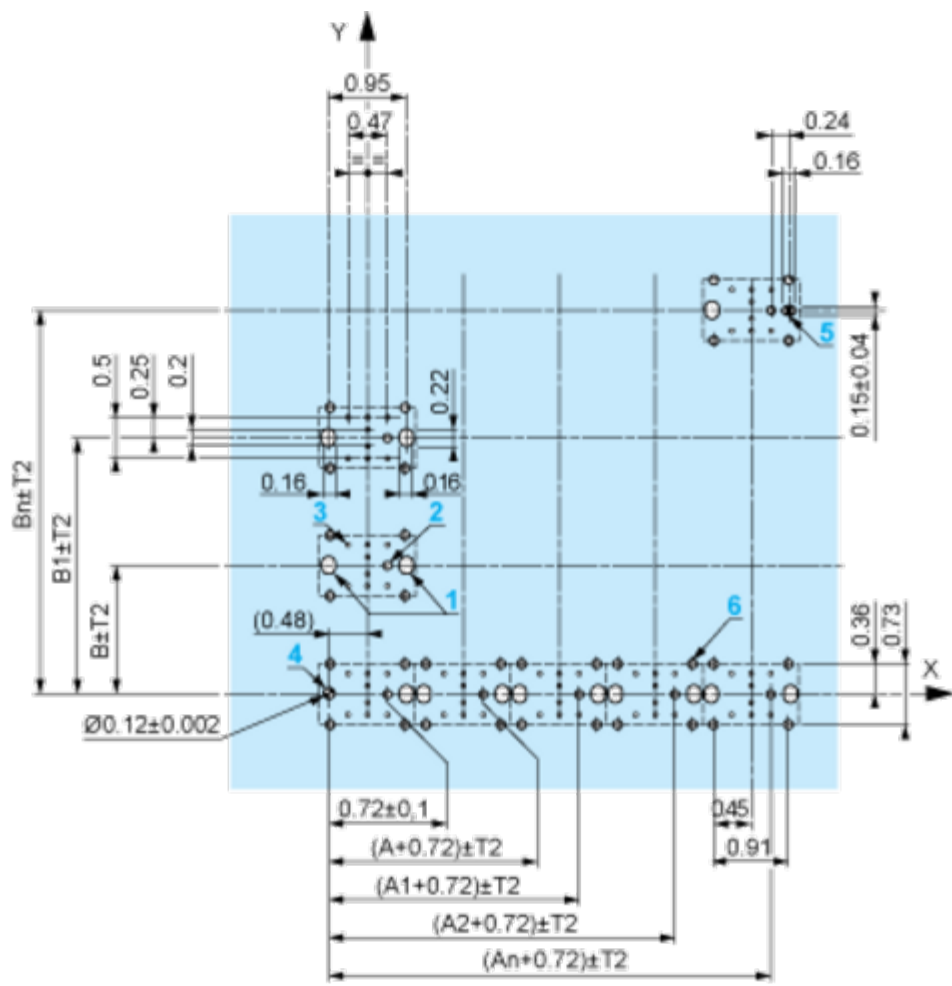
Dimensions in mm



**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

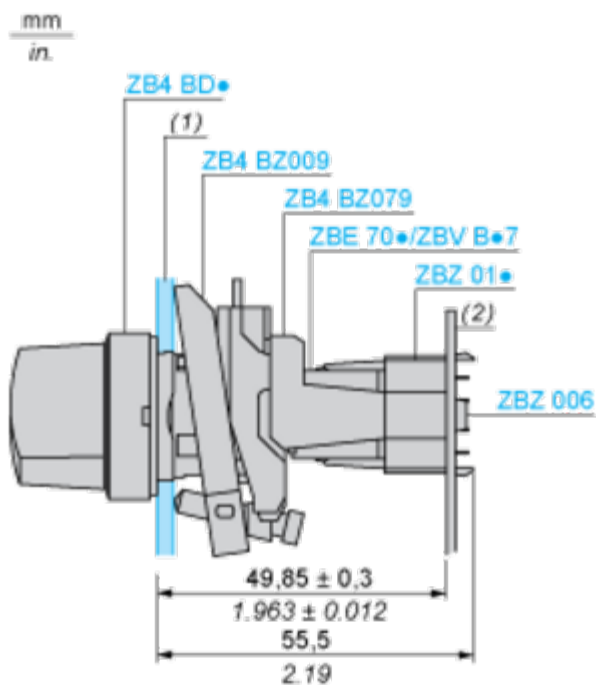
The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in:  $T1 + T2 = 0.3 \text{ mm max.}$

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

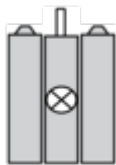
#### Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01•

- 1 2 elongated holes for ZBZ 006 screw access
- 2 1 hole  $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$  for centring adapter ZBZ 01•
- 3  $8 \times \varnothing 1.2 \text{ mm} / 0.05 \text{ in.}$  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•

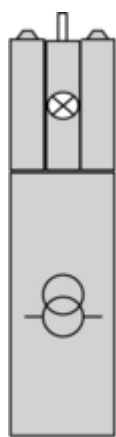
Dimensions An + 18.1 relate to the  $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$  holes for centring adapter ZBZ 01•.

Technical Description

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



Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2



Legend

---

Single contact



Double contact



Light block



Possible location

