

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## Valopainike, Harmony XB5, muovi, LED, jousipalautus, ulkoneva, punainen

Sähkönumero:  
2362744 ZB5AW143

Tärkeä viesti: A change in appearance may be noted on the product but does not affect its use in terms of function and safety. This makes it compatible with our Universal LED blocks  
GTIN-koodi: 3389110909869

### Tuotetiedot

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Tuoteryhmä                   | Harmony XB5                      |
| Tuote Tai Komponentti Tyyppi | Ohjainpää valopainikkeelle       |
| Laitteen Lyhytnimi           | ZB5                              |
| Tuotteen Soveltuvuus         | Universal LED                    |
| Kauluksen Materiaali         | Tummanharmaa muovi               |
| Asennusaukon Halkaisija      | 22 mm                            |
| Jakamaton Myyntimäärä        | 1                                |
| Ohjainpään Tyyppi            | Standardi                        |
| Ohjauskalusteen Muoto        | Pyöreä                           |
| Ohjainpään Tyyppi            | Jousipalautus                    |
| Ohjainpään Profiili          | Punainen Ulkoneva, Merkitsemätön |
| Ohjainpään Lisätiedot        | Sileällä linssillä               |

### Täydentävät tiedot

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Cad Kokonaisleveys, Mm                | 29 mm                                  |
| Cad Kokonaiskorkeus, Mm               | 29 mm                                  |
| Cad Kokonaissyvyys, Mm                | 33 mm                                  |
| Tuotteen Paino                        | 0,018 kg                               |
| Suojaus Korkeapainepesulle            | 7000000 Pa 55 °C, etäisyys: 0,1 m      |
| Mekaaninen Kestävyys                  | 10000000 Syklit                        |
| Pääryhmä                              | Valopainike                            |
| Tuoteryhmä                            | Ulkoneva painike LED                   |
| Aseman Nimi                           | XALD 1...5 aukkoa<br>XALK 2...5 aukkoa |
| Merkinnän/Ohjainpään Tai Linssin Väri | Punainen                               |
| Merkintä                              | Merkitsemätön                          |

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

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sähköinen Rakennekoodi | M1 6 koskettimet käyttäen Yksittäinen lohkotAsennettu etulevyyn kanssa Sisäinen LED<br>M2 6 koskettimet käyttäen Yksöis ja kaksois 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<br>MF1 2 koskettimet käyttäen Yksittäinen lohkotAsennettu etulevyyn kanssa Sisäinen LED<br>MR1 2 koskettimet käyttäen Yksittäinen lohkotPohja-asennus kanssa Sisäinen LED |
| Laitteen Esitys        | Perus osarakenteet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Ympäristötiedot

|                                     |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojauskäsittely                    | TC                                                                                                                                     |
| Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa | -40...70 °C                                                                                                                            |
| Ympäristön Lämpötila Käytettäessä   | -40...70 °C                                                                                                                            |
| Ylijännite Kategoria                | Luokka II IEC 60536                                                                                                                    |
| Ip Suojausluokka                    | IP66 IEC 60529<br>IP69<br>IP69K                                                                                                        |
| Nema-Suojausluokka                  | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                     |
| Ik Suojausluokka                    | IK05 conforming to EN 50102                                                                                                            |
| Standardit                          | UL 508<br>EN/IEC 60947-1<br>CSA C22.2 Nro 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>GB 14048.5<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1     |
| Tuote Sertifiointi                  | CSA<br>UL listed<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>GL<br>DNV                                                              |
| 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             | 3,6 cm  |
| Package 1 Width              | 4,7 cm  |
| Package 1 Length             | 5,3 cm  |
| Package 1 Weight             | 18,0 g  |
| Unit Type Of Package 2       | S03     |
| Number Of Units In Package 2 | 300     |
| Package 2 Height             | 30,0 cm |
| Package 2 Width              | 30,0 cm |
| Package 2 Length             | 40,0 cm |

|                  |          |
|------------------|----------|
| Package 2 Weight | 5,853 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 ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

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



RoHS/REACH

Hyvinvointi

✓

Reach-Asetuksen Mukaisesti Ei Svhc-Aineita

✓

Ei Elohopeaa

✓

RoHS-Vapautuksen Tiedot

Kyllä

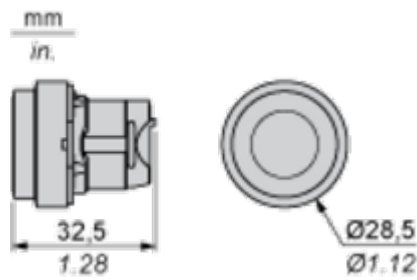
Sertifioinnit ja standardit

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

Dimensions Drawings

Dimensions

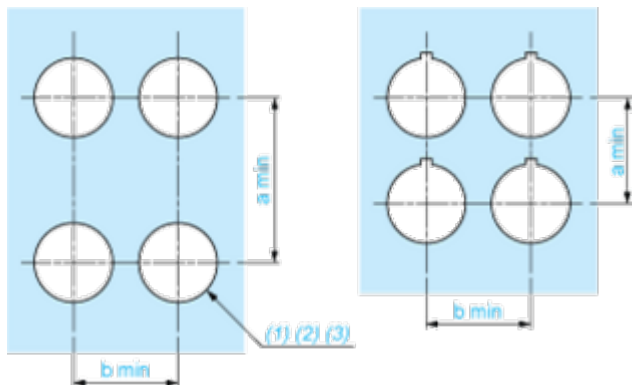
---



Mounting and Clearance

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

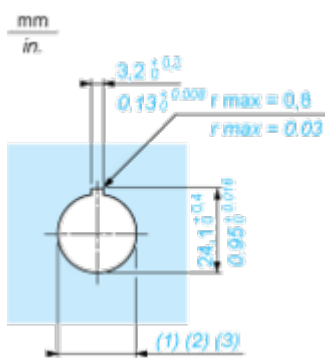
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

| Connections                                   | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|-----------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| By screw clamp terminals or plug-in connector | 40      | 1.57     | 30      | 1.18     |
| By Faston connectors                          | 45      | 1.77     | 32      | 1.26     |
| On printed circuit board                      | 30      | 1.18     | 30      | 1.18     |

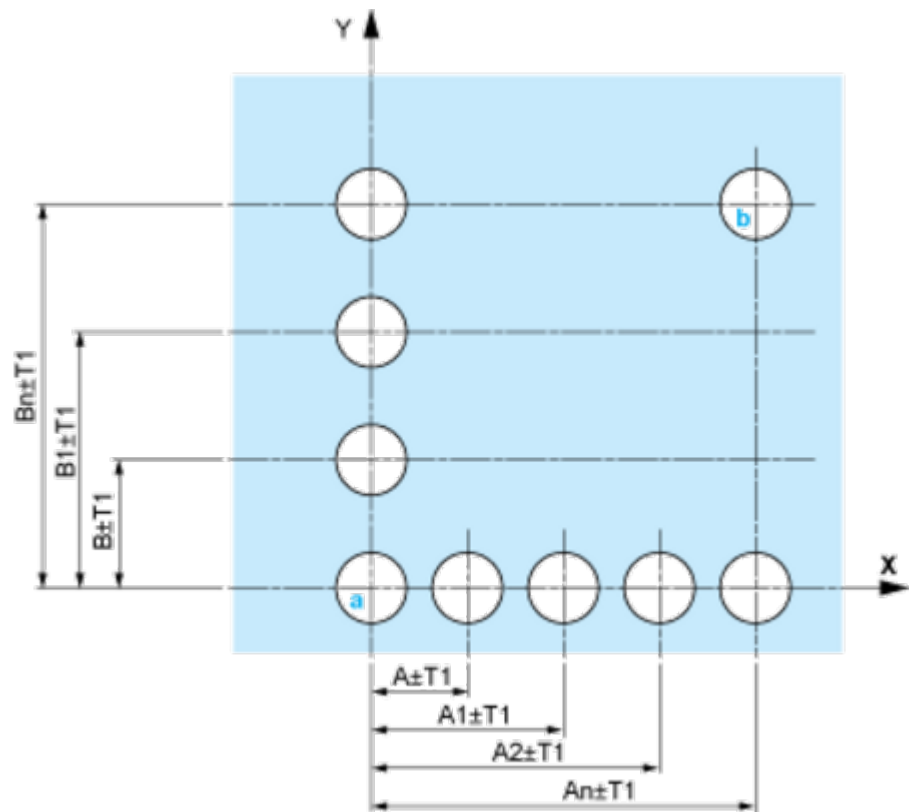
Detail of Lug Recess



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

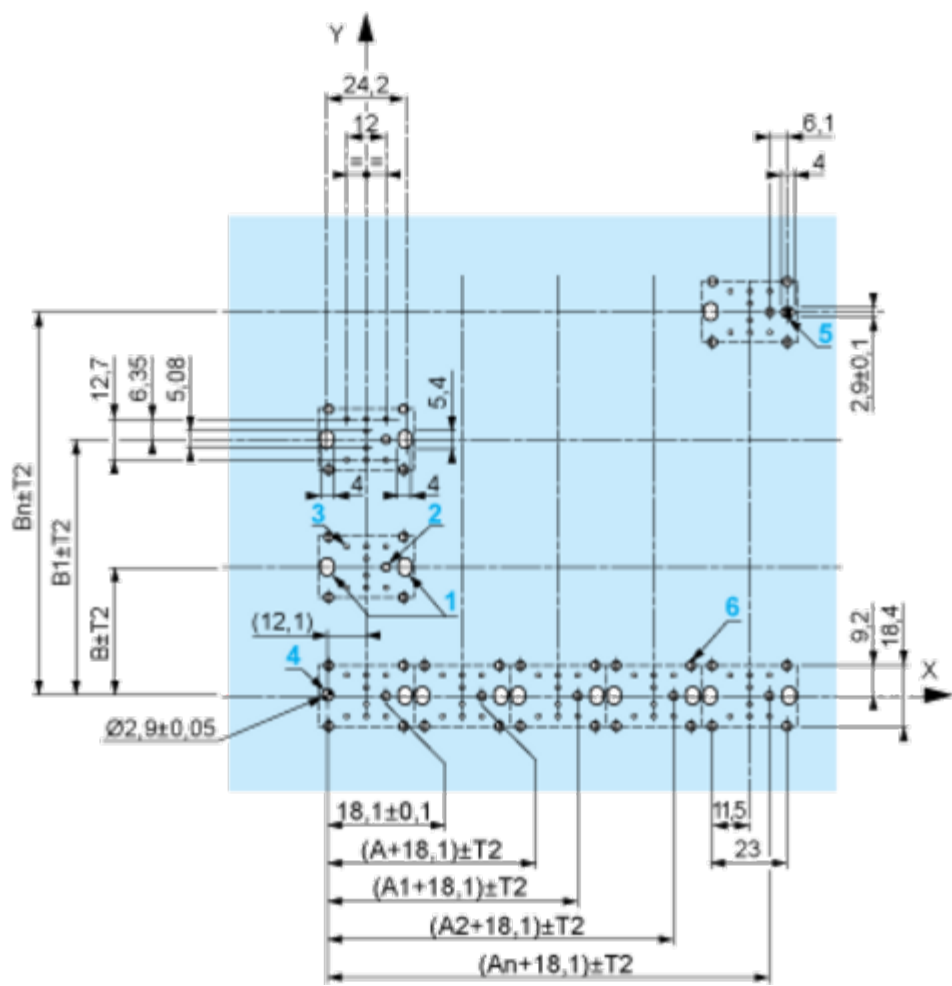
Panel Cut-outs (Viewed from Installer’s Side)



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

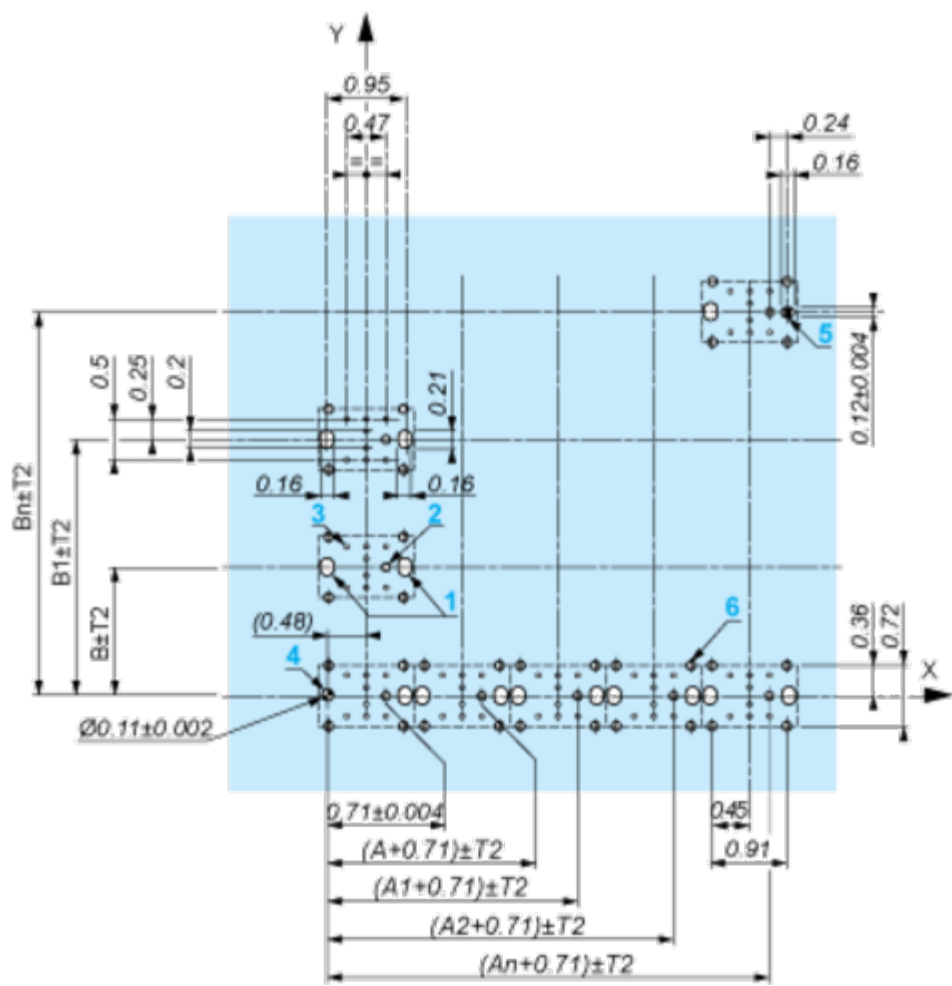
Printed Circuit Board Cut-outs (Viewed from Electrical Block Side)

Dimensions in mm



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





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

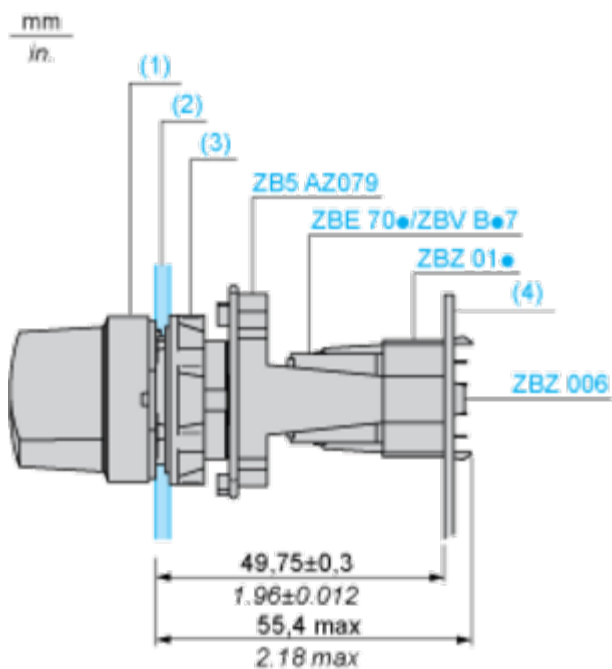
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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  $\pm 0.1$  / 0.88 in.  $\pm 0.004$
- Orientation of body/fixing collar ZB5AZ009:  $\pm 2^{\circ}30'$  (excluding cut-outs marked a and b).
- Tightening torque of screws ZBZ006: 0.6 N.m (5.3 lbf.in) max.
- Allow for one ZB5AZ079 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 (ZB5AD•, ZB5AJ•, ZB5AG•).

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



- (1) Head ZB5AD•
- (2) Panel
- (2) Nut
- (4) Printed circuit board

#### Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

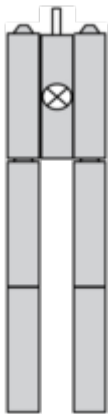
- 1 2 elongated holes for ZBZ006 screw access
- 2 1 hole  $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$  for centring adapter ZBZ01•
- 3  $8 \times \varnothing 1.2 \text{ mm} / 0.05 \text{ in.}$  holes
- 4 1 hole  $\varnothing 2.9 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.11 \text{ in.} \pm 0.002$ , 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 ZBZ01•

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 ZBZ01•.

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7

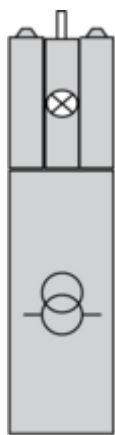
---



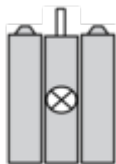
Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8



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

