

# Termékadatlap

Műszaki adatok



Harmony fém nyomógomb fej,  
Ø22, visszatérő, gumisapkás,  
sárga

ZB4BPA5

Nettó listaár: 2 959,00 HUF

## Fő jellemzők

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Termékválaszték                      | Harmony XB4R                     |
| Termék Vagy Alkatrész Típusa         | Fej                              |
| Készülék Rövid Neve                  | ZB4F                             |
| Termékkompatibilitás                 | felirattartóval nem kompatibilis |
| Külső Tokozat Anyaga                 | Króm bevont fém                  |
| Szerelési Átmérő                     | 22,5 mm                          |
| Minimális Rendelési Mennyiség        | 1                                |
| Fej Típusa                           | Szabványos                       |
| Jelzőegység Fej                      | Kerek                            |
| Kezelő Típusa                        | rugós                            |
| Kezelőprofil                         | Sárga süllyesztett, jelöletlen   |
| Kezelő Kiegészítő Információ         | Átlátszó védősapka               |
| Lámpabúra / Tető / Kezelőszerv Színe | Sárga                            |

## Kiegészítő jellemzők

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Cad Teljes Szélesség | 30 mm           |
| Cad Teljes Magasság  | 30 mm           |
| Cad Teljes Mélység   | 37 mm           |
| Mechanikai Tartósság | 10000000 ciklus |
| Készülék Bemutatása  | Alapelem        |

## Környezet

|                                                     |                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Védőkezelés                                         | TH kérésre                           |
| Környezeti Levegő Hőmérséklete A Tároláshoz         | -40...70 °C                          |
| Működéshez Szükséges Környezeti Levegő Hőmérséklete | -40...70 °C                          |
| Tűlfeszültségi Kategória                            | II. osztály megfelel IEC 60536       |
| Ip Védettség Szint                                  | IP669 megfelel MSZ EN 60529<br>IP671 |
| Nema Védettség Szint                                | NEMA 13<br>NEMA 4X                   |
| Ik Védettség Fok                                    | IK07 conforming to IEC 50102         |

Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megbízhatóságának megállapítására felhasználni

|                     |                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szabványok          | IEC 60947-5-1/1991<br>UL 508-CM<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-5<br>JIS C 4520<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-6-1<br>JIS C8201-2-2                                    |
| Terméktanúsítványok | DNV-GL<br>LROS (függőben)<br>CSA-Ex<br>BV<br>GOST<br>UL listed                                                                                                        |
| Rezgési Ellenállás  | 5 Gn konstans gyorsulás (f= 2...500 Hz) megfelel IEC 60068-2-6                                                                                                        |
| Ütésállóság         | 35 gn (időtartam = 18 ms) esetén halogén fény megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek<br>5 gn (időtartam = 11 ms) esetén halogén fény megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek |

## Csomagolási egység

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| 1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa | PCE     |
| Egységek Száma 1. Csomagban         | 1       |
| 1. Csomag Magassága                 | 3,3 cm  |
| 1. Csomag Szélessége                | 5,08 cm |
| 1.Csomag Hossza                     | 4,32 cm |
| 1. Csomag Súlya                     | 0,03 kg |

## Garancia

|          |           |
|----------|-----------|
| Garancia | 18 months |
|----------|-----------|

## Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége azíránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO<sub>2</sub>-kibocsátású termékeket ígér.

A **termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató** egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)



Átláthatóság   RoHS/REACH

### Jólléti teljesítmény

✓ Reach: A Különös Aggodalomra Okot Adó Anyagoktól (Svhc) Mentos

✓ Méregző Nehézfémektől Mentos

✓ Higanymentos

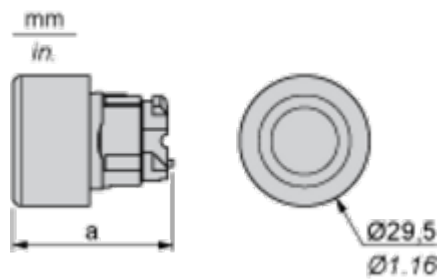
✓ Rohs Korlátozás Alóli Kivétel [Igen](#)

### Tanúsítványok és szabványok

|                             |                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach Rendelet              | <a href="#">REACH nyilatkozat</a>                                                                                |
| Eu Rohs Irányelv            | Proaktív megfeleléség (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)<br><a href="#">EU RoHS nyilatkozat</a> |
| Kínai Rohs Rendelet         | <a href="#">Kínai RoHS nyilatkozat</a>                                                                           |
| Környezetvédelmi Közzététel | <a href="#">A termék környezeti profilja</a>                                                                     |
| Körkörösségi Profil         | <a href="#">Élettartam végére vonatkozó információ</a>                                                           |

Dimensions Drawings

Dimensions



|          | a in mm | a in in. |
|----------|---------|----------|
| ZB4BP••  | 36.5    | 1.44     |
| ZB4BP•S  | 33      | 1.30     |
| ZB4BP•83 | 32      | 1.26     |
| ZB4BP•   | 35      | 1.38     |

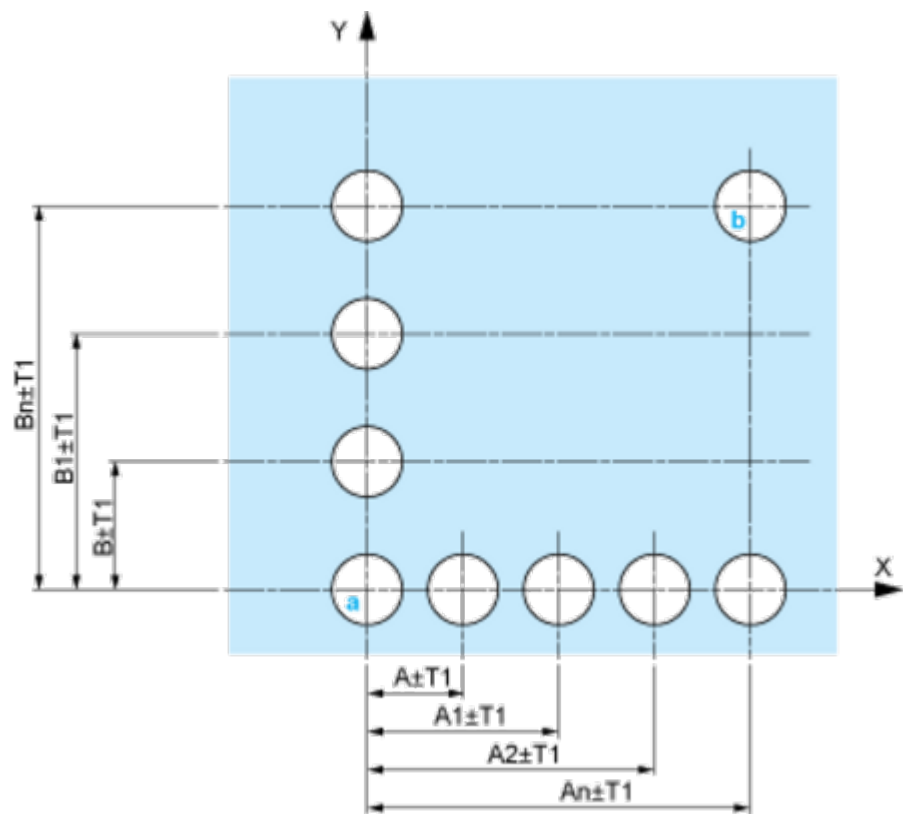
Mounting and Clearance

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)

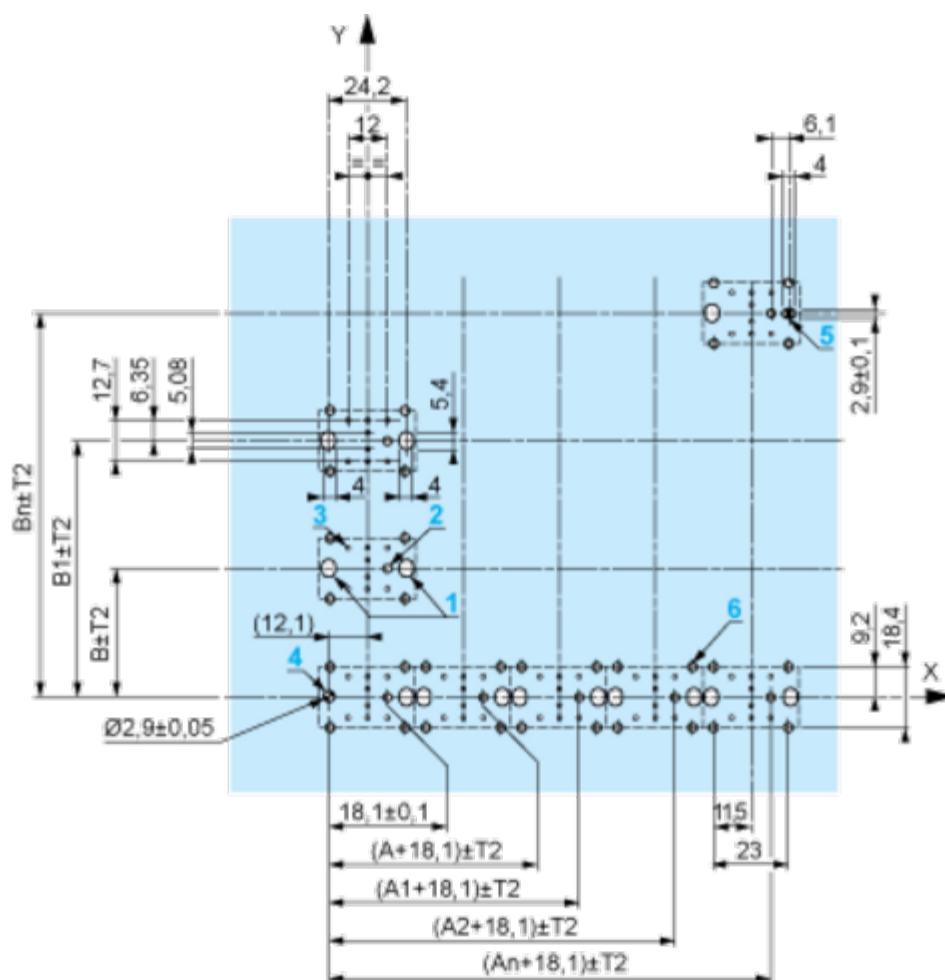


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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

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

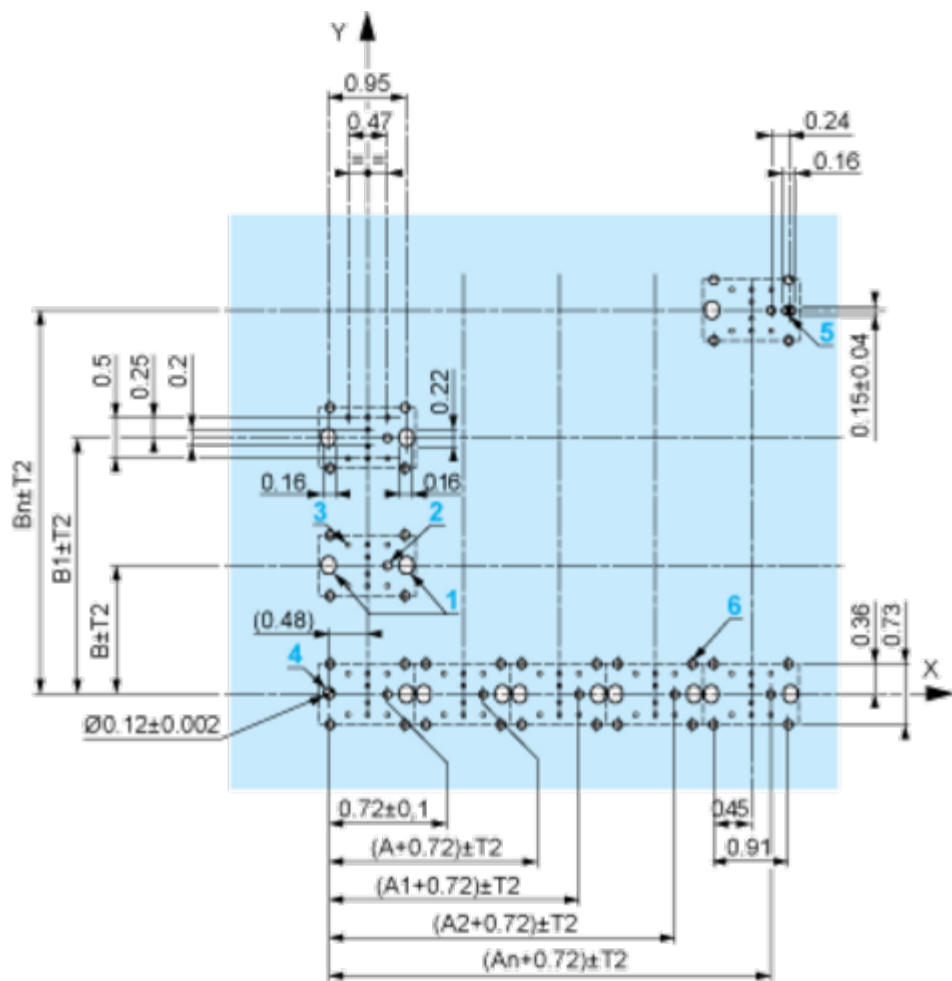
Dimensions in mm



**A:** 30 mm min.

**B:** 40 mm min.

Dimensions in in.



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

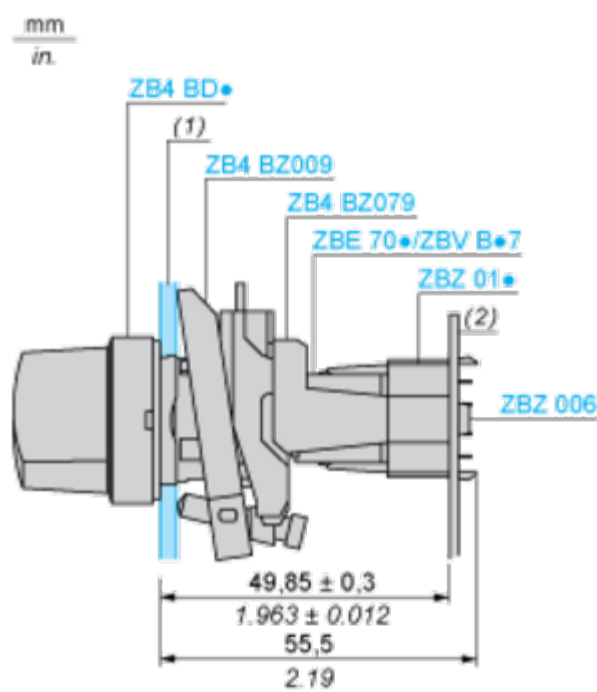
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in: T1 + T2 = 0.3 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  $8 \times \varnothing 1.2 \text{ mm} / 0.05 \text{ in.}$  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•.