# Termékadatlap

Műszaki adatok

## Harmony fém kettősfejű nyomógomb fej, Ø22, visszatérő, 1 zöld 1 piros kiemelkedő nyomógomb

ZB4BL7340

**Nettó listaár: 5 746,00 HUF**

## Fő jellemzők

| | |
|---|---|
| **Termékválaszték** | Harmony XB4R |
| **Termék Vagy Alkatrész Típusa** | Világító vészleállító nyomógomb fej |
| **Készülék Rövid Neve** | ZB4F |
| **Külső Tokozat Anyaga** | Króm bevont fém |
| **Szerelési Átmérő** | 22 mm |
| **Fej Típusa** | Szabványos |
| **Minimális Rendelési Mennyiég** | 1 |
| **Jelzőegység Fej** | Téglalap alakú |
| **Kezelő Típusa** | rugós |
| **Kezelő Profilja** | 1 süllyesztett - 1 vetített nyomógomb |
| **Kezelők Leírása** | Zöld jelöletlen - piros jelöletlen |

## Kiegészítő jellemzők

| | |
|---|---|
| **Nettó Súly** | 0,056 kg |
| **Ellenállás Nagy Nyomású Mosóval Szemben** | 7000000 Pa -55 °C, távolság: 0,1 m |
| **Jelzések Színe** | Fehér jelzés zöld, piros vagy fekete védőkupakok esetén<br>Fekete jelzés fehér védőkupakok esetén |
| **Kezelőprofil** | Zöld süllyesztett, jelöletlen<br>Vörös kiemelkedő, jelöletlen |
| **Mechanikai Tartósság** | 1000000 ciklus |
| **Elektromos Felpítés Kódja** | C3 esetén <6 érintkezők segítségévelegyszeres blokkok in mellső szerelésű<br>C4 esetén <6 érintkezők segítségévelszimpla és dupla blokkok in mellső szerelésű<br>C14 esetén <2 érintkezők segítségévelegyszeres blokkok in mellső szerelésű |
| **Készülék Bemutatása** | Alapelem |

## Környezet

| | |
|---|---|
| **Környezeti Levegő Hőmérséklete A Tároláshoz** | -40…70 °C |
| **Működéshez Szükséges Környezeti Levegő Hőmérséklete** | -40…70 °C |
| **Elektromos Sokk Elleni Védelem Osztálya** | I osztály megfelel IEC 60536 |
| **Ip Védettségi Szint** | IP69K megfelel MSZ EN 60529<br>IP669 megfelel MSZ EN 60529<br>IP69K kettős szigetelés |
| **Nema Védettségi Szint** | NEMA 13<br>NEMA 4X |

Nettó ár

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

| | |
|---|---|
| **Ik Védettségi Fok** | IK03 conforming to IEC 50102 |
| **Szabványok** | UL 508-CM<br>JIS C 4520<br>IEC 60947-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1/1991<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-6-1<br>JIS C8201-2-2 |
| **Terméktanúsítványok** | UL listed<br>GOST<br>DNV-GL<br>CSA-Ex<br>BV<br>LROS (függőben) |
| **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** | 5,2 cm |
| **1. Csomag Szélessége** | 4,4 cm |
| **1.Csomag Hossza** | 2,8 cm |
| **1. Csomag Súlya** | 58 g |
| **2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa** | BB1 |
| **Egységek Száma 2. Csomagban** | 5 |
| **2.Csomag Magassága** | 5,5 cm |
| **2. Csomag Szélessége** | 3,3 cm |
| **2. Csomag Hossza** | 26,5 cm |
| **2. Csomag Súlya** | 290 g |
| **3. Csomag- Csomagolási Egység Típusa** | S03 |
| **Egységek Száma 3. Csomagban** | 200 |
| **3.Csomag Magassága** | 30 cm |
| **3. Csomag Szélessége** | 30 cm |
| **3. Csomag Hossza** | 40 cm |
| **3. Csomag Súlya** | 12,032 kg |

## Garancia

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

## Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége azirán, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony $CO_2$-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) Mentes | |
| Mérgező Nehézfémtől Mentes | |
| Higanymentes | |
| Rohs Korlátozás Alóli Kivétel | Igen |

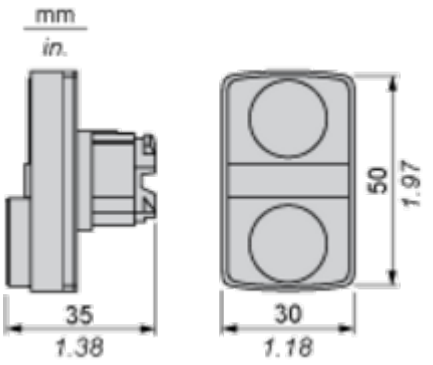
## Tanúsítványok és szabványok

| | |
|---|---|
| **Reach Rendelet** | REACh nyilatkozat |
| **Eu Rohs Irányelv** | Proaktív megfelelőség (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)<br>EU RoHS nyilatkozat |
| **Kínai Rohs Rendelet** | Kínai RoHS nyilatkozat |
| **Környezetvédelmi Közzététel** | A termék környezeti profilja |
| **Körkörösségi Profil** | Élettartam végére vonatkozó információ |

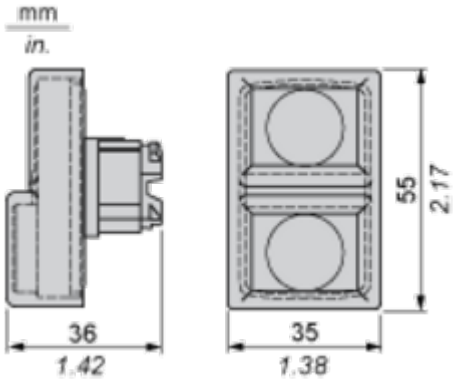
Dimensions Drawings

## Dimensions

### Without Boot

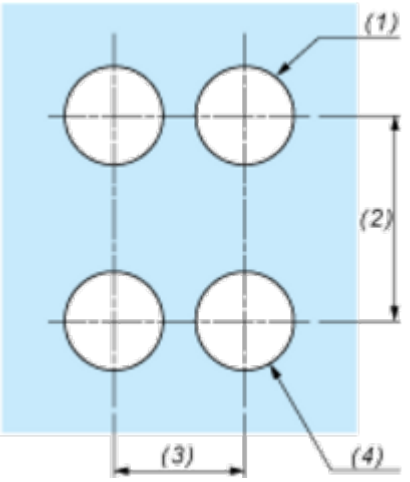
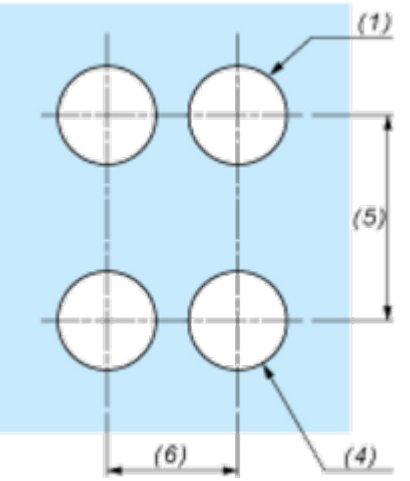



### With Boot ZBA710



## Mounting and Clearance

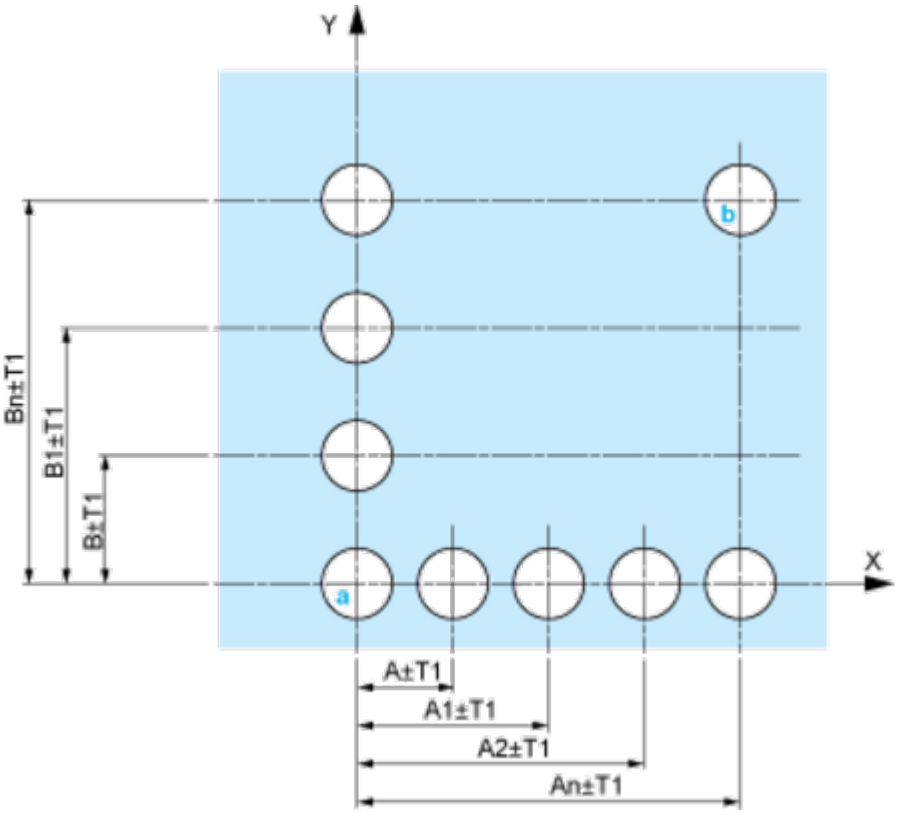
### Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

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

**(1)** Diameter on finished panel or support
**(2)** 40 mm min. / 1.57 in. min.
**(3)** 30 mm min. / 1.18 in. min.
**(4)** Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm $_{0}^{+0.4}$ / 0.88 in. $_{0}^{+0.016}$)
**(5)** 45 mm min. / 1.78 in. min.
**(6)** 32 mm min. / 1.26 in. min.

## Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

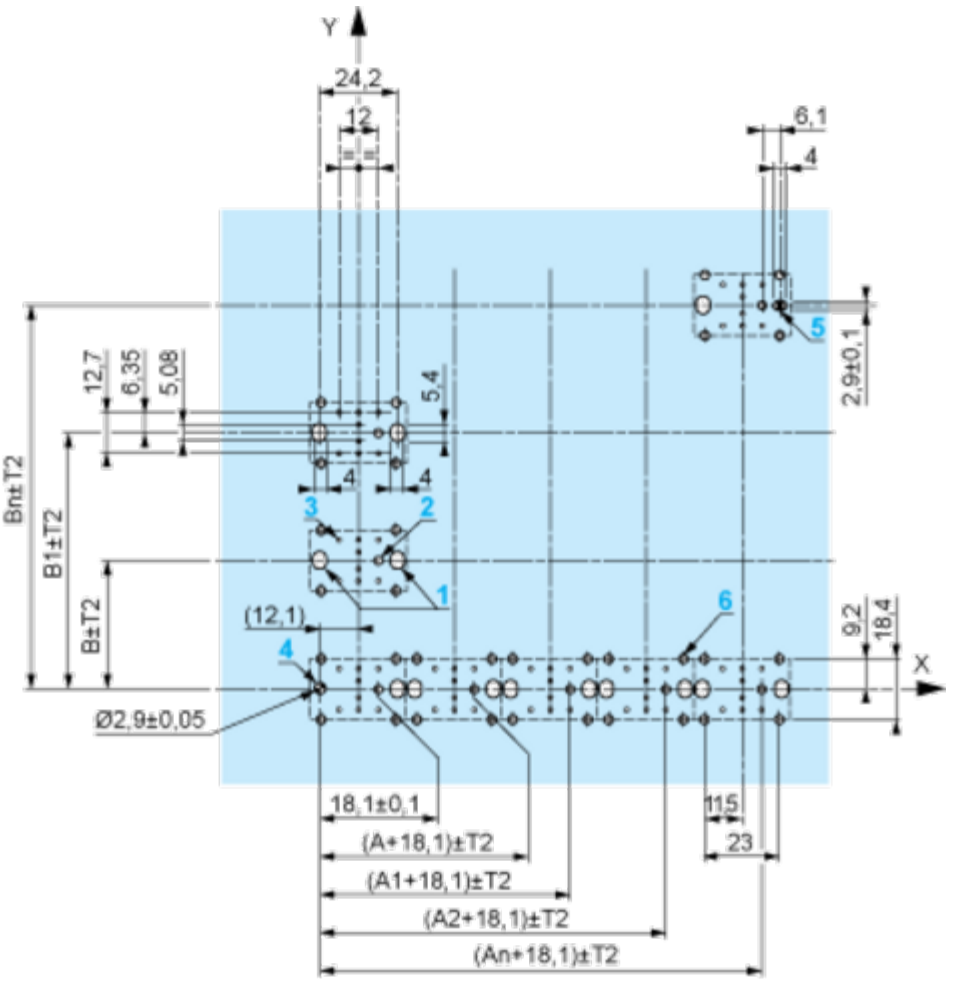
### Panel Cut-outs (Viewed from Installer’s Side)



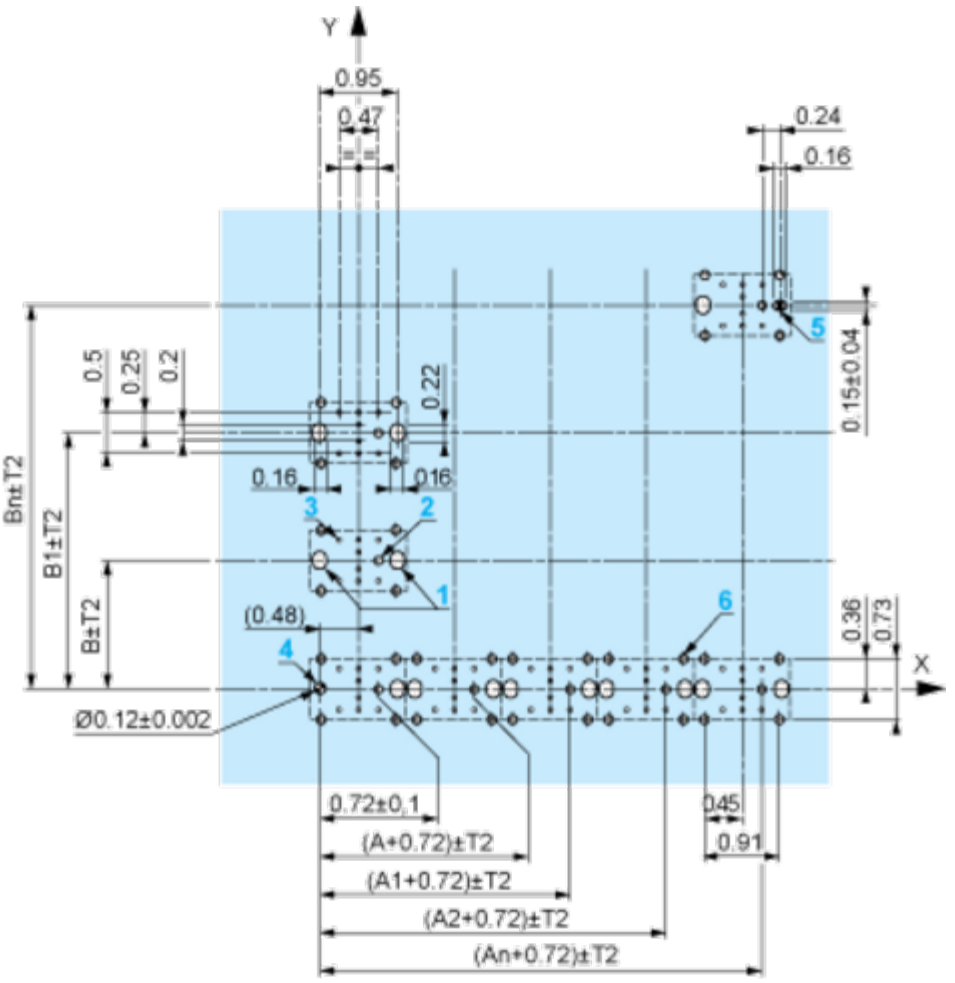

**A:** 30 mm min. / 1.18 in. min.
**B:** 40 mm min. / 1.57 in. min.

### 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.

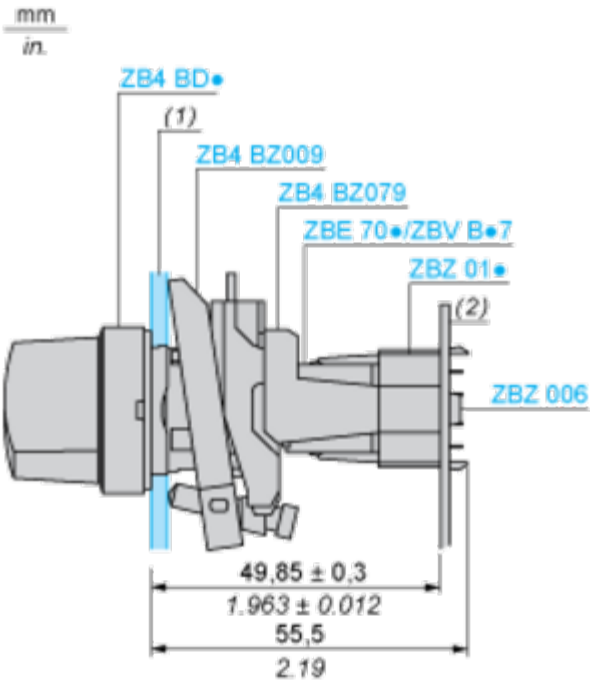
### General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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

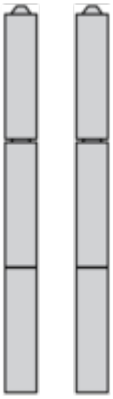
### Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01•

- **1** 2 elongated holes for ZBZ 006 screw access
- **2** 1 hole 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•

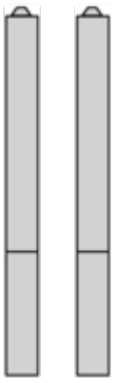
Dimensions An + 18.1 relate to the Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 holes for centring adapter ZBZ 01•.

Technical Description

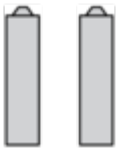
## Electrical Composition Corresponding to Code C3



## Electrical Composition Corresponding to Code C4



## Electrical Composition Corresponding to Codes C14, SF2 and SR2



## Legend

Single contact

Double contact

Light block

Possible location