



## zöld kiálló világító nyomógomb fej Ø22 visszatérő - LED-del

ZB4BW133S

! Forgalmazása megszűnt, ekkor: 2021. jan. 23.

! Megszűnt termék

### Fő jellemzők

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Termékválaszték               | Harmony XB4R                   |
| Termék Vagy Alkatrész Típusa  | Fűtőtest                       |
| Készülék Rövid Neve           | ZB4F                           |
| Termék Kompatibilitása        | Beépített LED                  |
| Külső Tokozat Anyaga          | Króm bevont fém                |
| Fej Típusa                    | Szabványos                     |
| Szerelési Átmérő              | 22 mm                          |
| Minimális Rendelési Mennyiség | 1                              |
| Jelzőegység Fej               | Kerek                          |
| Kezelő Típusa                 | rugós                          |
| Kezelőprofil                  | Zöld kiemelkedő, jelöletlen    |
| Kezelő Kiegészítő Információ  | Hornycsővel                    |
| Környezeti Jellemző           | Magas környezeti fényviszonyok |

### Kiegészítő jellemzők

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cad Teljes Szélesség                    | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cad Teljes Magasság                     | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cad Teljes Mélység                      | 33 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nettó Súly                              | 0,026 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ellenállás Nagy Nyomású Mosóval Szemben | 7000000 Pa -55 °C, távolság: 0,1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mechanikai Tartósság                    | 10000000 ciklus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Elektromos Felpítés Kódja               | M1 esetén <6 érintkezők segítségével egyszerű blokk in mellső szerelésű mellett beépített LED<br>M2 esetén <6 érintkezők segítségével szimpla és dupla blokk in mellső szerelésű mellett beépített LED<br>M6 esetén <2 érintkezők segítségével egyszerű blokk in mellső szerelésű mellett beépített LED és transzformátor<br>M10 esetén <2 érintkezők segítségével egyszerű blokk in mellső szerelésű mellett beépített LED |
| Készülék Bemutatása                     | Alap részegységek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Környezet

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Védőkezelés                                 | TH kérésre  |
| Környezeti Levegő Hőmérséklete A Tároláshoz | -40...70 °C |

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

|                                                     |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Működéshez Szükséges Környezeti Levegő Hőmérséklete | -40...70 °C                                                                                                                                                                           |
| Túlfeszültségi Kategória                            | II. osztály megfelel IEC 60536                                                                                                                                                        |
| Ip Védettségi Szint                                 | IP669 megfelel MSZ EN 60529<br>IP69K<br>IP69K kettős szigetelés                                                                                                                       |
| Nema Védettségi Szint                               | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                    |
| Ik Védettségi Fok                                   | IK05 conforming to EN 50102                                                                                                                                                           |
| Szabványok                                          | EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-7-1<br>EN/IEC 60947-5-5<br>JIS C 4520<br>EN/IEC 60947-1 és EN/IEC 60664-1<br>UL 508-CM<br>JIS C8201-2-2 |
| Terméktanúsítványok                                 | BV<br>GOST<br>LROS (függőben)<br>CSA-Ex<br>DNV-GL<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                 |

## Garancia

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

Fenntarthatóság



A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége aziránt, 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

✓

Mérgező Nehézfémektől Mentos

✓

Higanymentos

✓

Rohs Korlátozás Alóli Kivétel

Igen

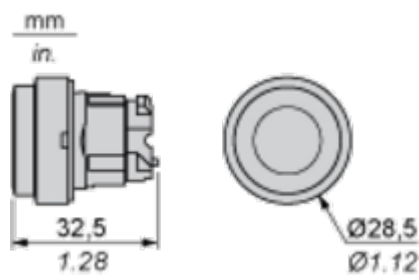
### Tanúsítványok és szabványok

|                             |                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

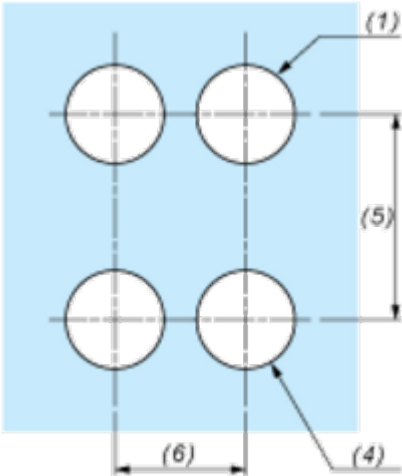
Dimensions

---



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)

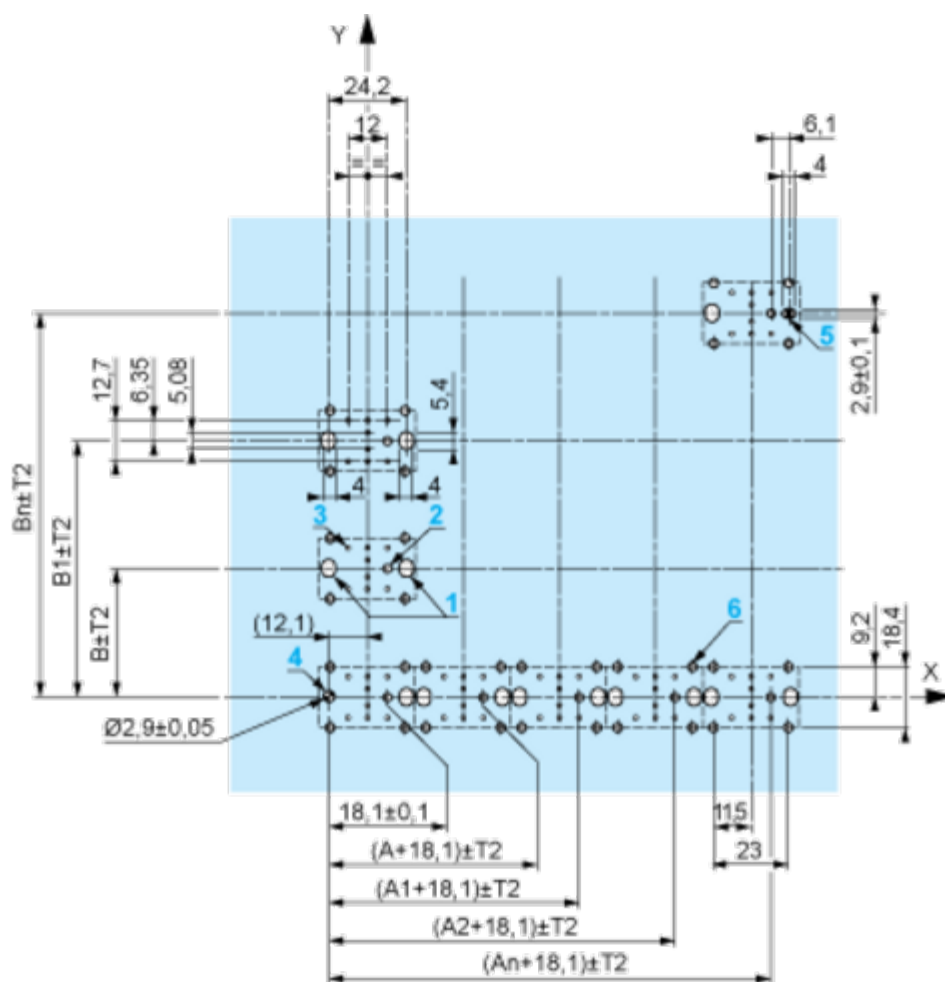


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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

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

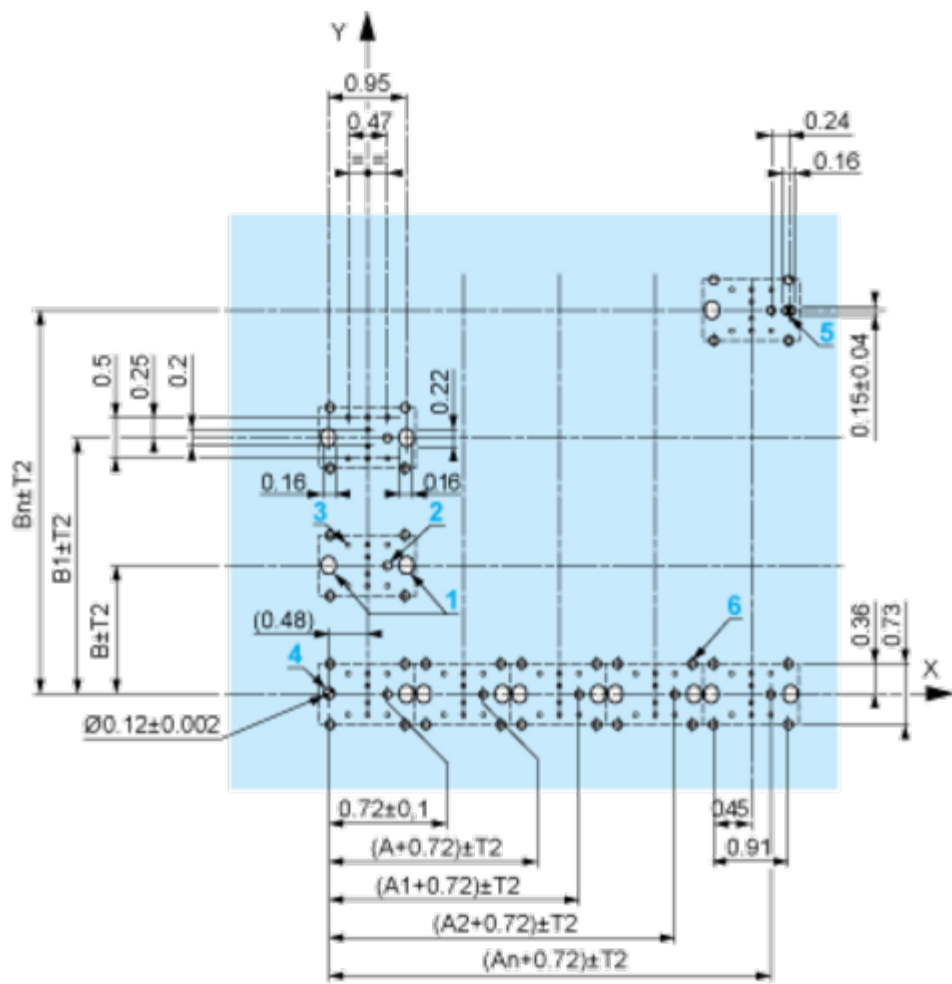
Dimensions in mm



**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 M1 and M7

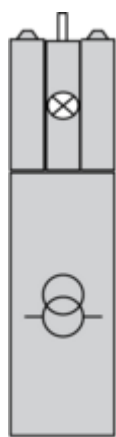


Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8



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

