



zöld sülly. világító nyomógomb fej Ø22 nyomó-nyomó LED-es

ZB4BH03837

⚠ Forgalmazása megszűnt, ekkor: 2020. ápr. 1.

⚠ Támogatás és szolgáltatás már nem érvényes: 2020. júl. 1.

⚠ **Megszűnt termék**

Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony XB4R
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Fűtőtest
Termék Kompatibilitása	Beépített LED
Készülék Rövid Neve	ZB4F
Külső Tokozat Anyaga	Fekete, fém
Szerelési Átmérő	22 mm
Minimális Rendelési Mennyiség	1
Jelzőegység Fej	Kerek
Kezelő Típusa	nyomó-nyomó típus
Kezelőprofil	Zöld süllyesztett, jelöletlen
Kezelő Kiegészítő Információ	Felirat behelyezésére

Kiegészítő jellemzők

Cad Teljes Szélesség	29 mm
Cad Teljes Magasság	29 mm
Cad Teljes Mélység	30 mm
Nettó Súly	0,026 kg
Ellenállás Nagy Nyomású Mosóval Szemben	7000000 Pa -55 °C, távolság: 0,1 m
Mechanikai Tartósság	500000 ciklus
Elektromos Felpítés Kódja	M5 esetén <2 érintkezők segítségévelegyszeres blokkok in mellső szerelésű mellett beépített LED M6 esetén <2 érintkezők segítségévelegyszeres blokkok in mellső szerelésű mellett beépített LED és transzformátor M10 esetén <2 érintkezők segítségévelegyszeres blokkok in mellső szerelésű mellett beépített LED
Készülék Bemutatása	Alapelem

Környezet

Védőkezelés	TH kérésre
Környezeti Levegő Hőmérséklete A Tároláshoz	-40...70 °C
Elektromos Sokk Elleni Védelem Osztálya	I osztály megfelel IEC 60536
Működéshez Szükséges Környezeti Levegő Hőmérséklete	-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

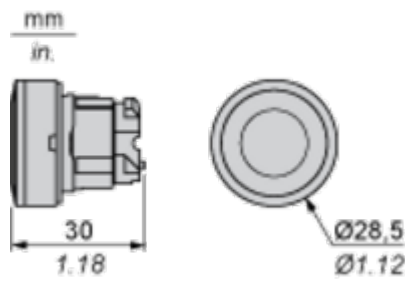
Túlfeszültségi Kategória	II. osztály megfelel IEC 60536
Ip Védettségi Szint	IP669 megfelel MSZ EN 60529 IP671 IP69K IP69K kettős szigetelés
Nema Védettségi Szint	NEMA 13 NEMA 4X
Ik Védettségi Fok	IK07 conforming to IEC 50102
Szabványok	JIS C 4520 EN/IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész EN/IEC 60947-1 és EN/IEC 60664-1 EN/IEC 60947-7-1 UL 508-CM JIS C8201-2-2
Terméktanúsítványok	DNV-GL GOST CSA-Ex LROS (függőben) UL listed BV
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 5 gn (időtartam = 11 ms) esetén halogén fény megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek

Garancia

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

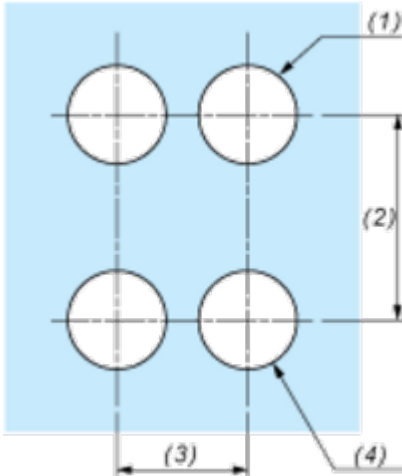
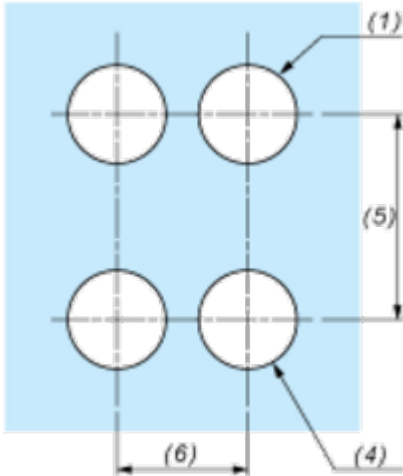
Dimensions Drawings

Dimensions



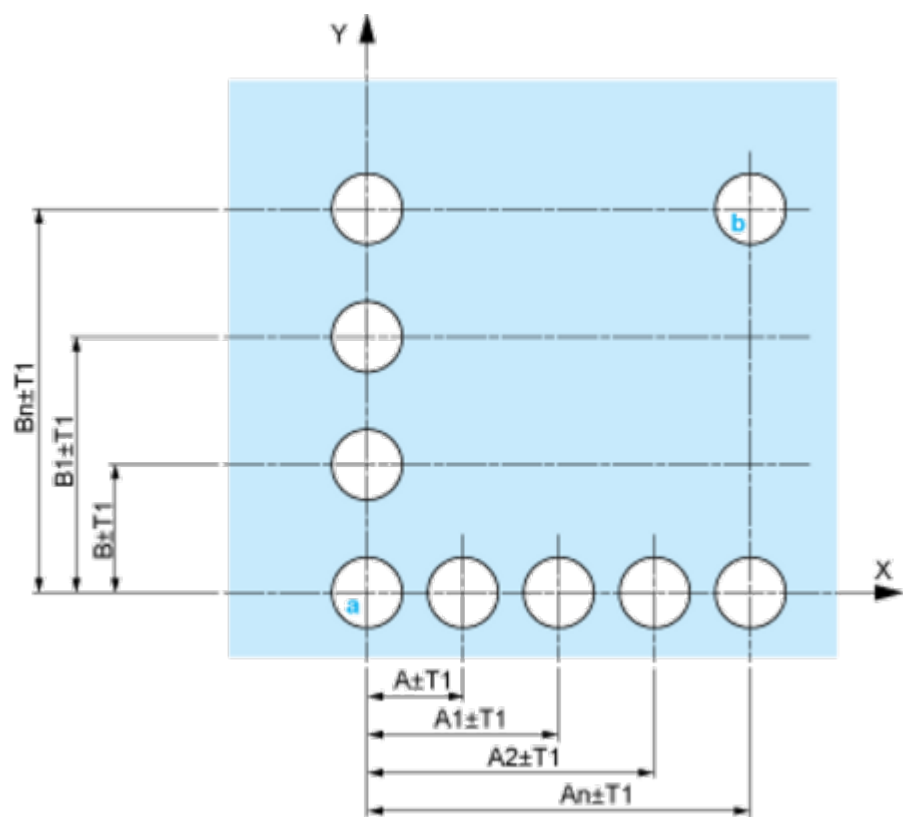
Mounting and Clearance

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
	
(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 ^{+0.4}₀ / 0.88 in. ^{+0.016}₀) (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)

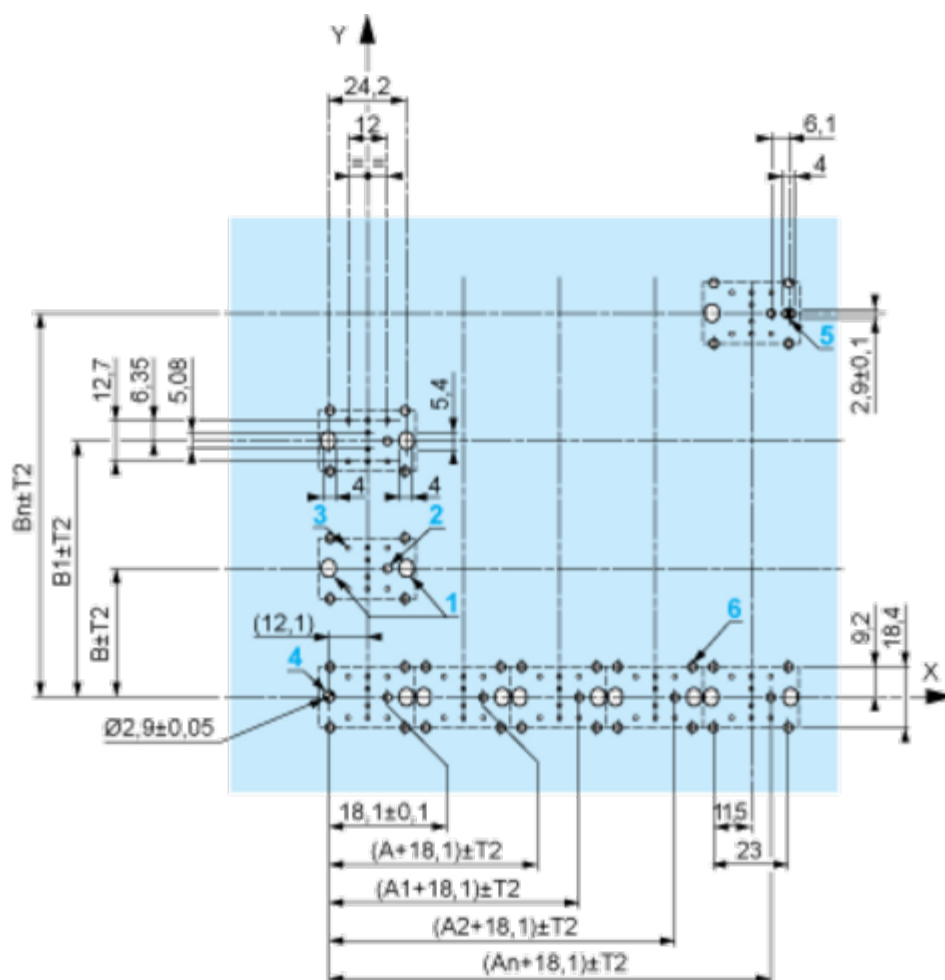


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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

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

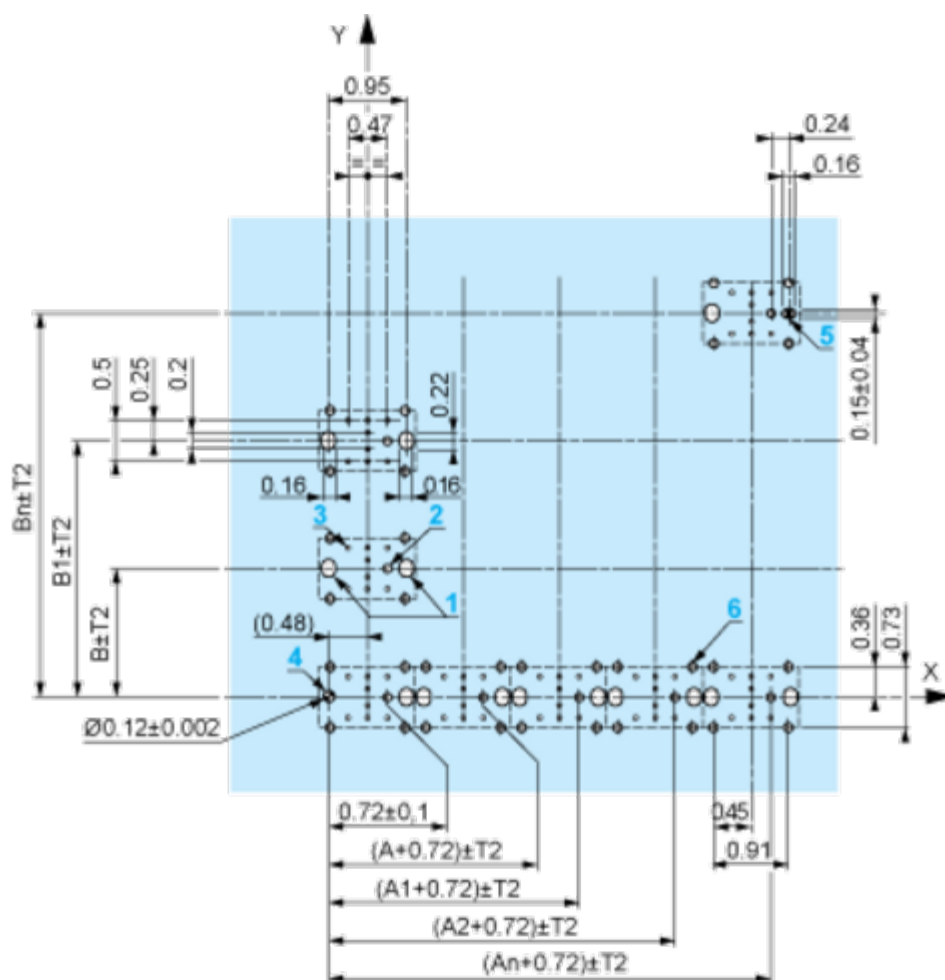
Dimensions in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensions in in.



A: 1.18 in. min.

B: 1.57 in. min.

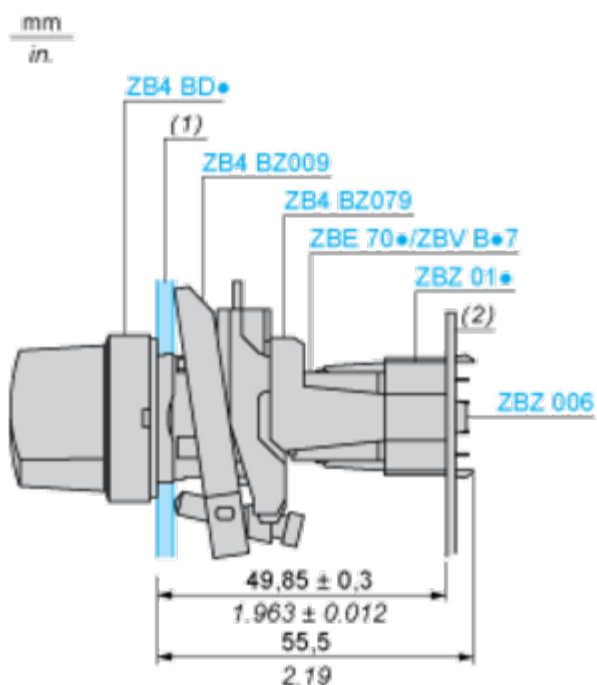
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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

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° 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

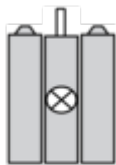
Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01•

- 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•

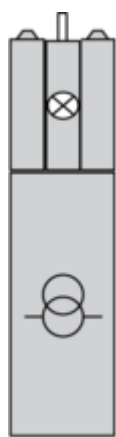
Dimensions An + 18.1 relate to the $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ holes for centring adapter ZBZ 01•.

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

