

ZB4BA73134

Harmony fém kettősfejű nyomógomb fej, Ø22,
visszatérő, 1-1 zöld fel/le nyíl nyomógomb,
piros kiemelkedő STOP gomb



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony XB4R
Termék vagy alkatrész típusa	Világító nyomógomb fej
Készülék rövid neve	ZB4F
Külső tokozat anyaga	Króm bevont fém
Szerelési átmérő	22 mm
Minimális rendelési mennyiség	1
Fej típusa	Szabványos
Jelzőegység fej	Téglalap alakú
Kezelő típusa	rugós
Kezelő profilja	2 süllyesztett - 1 központi kiálló STOP nyomógomb
Kezelők leírása	Zöld "fel/le nyíl" - zöld "lefele nyíl" - piros "STOP"

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 Fekete jelzés fehér védőkupakok esetén
Kezelőprofil	Vörös kiemelkedő, STOP (fehér) Zöld süllyesztett, lefele nyíl (fehér) Zöld süllyesztett, felfelé nyíl (fehér)
Mechanikai tartósság	1000000 ciklus
Elektromos felpítés kódja	C1 esetén <9 érintkezők segítségével egyszeres blokkok in mellső szerelésű C2 esetén <9 érintkezők segítségével szimpla és dupla blokkok in mellső szerelésű C11 esetén <3 érintkezők segítségével egyszeres blokkok in mellső szerelésű
Készülék bemutatása	Alapelem

Környezet

Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-25...70 °C
Elektromos sokk elleni védelem osztálya	I osztály megfelel IEC 60536
IP védettség szint	IP69K megfelel MSZ EN 60529
NEMA védettség szint	NEMA 13 NEMA 4X
IK védettség fok	IK07 conforming to IEC 50102
Szabványok	EN/IEC 60947-5-5 UL 508-CM EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész JIS C 4520 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-7-1 EN/IEC 60947-1 és EN/IEC 60664-1 JIS C8201-2-2
Terméktanúsítványok	LROS (függően)[RETURN]DNV-GL[RETURN]CSA-Ex[RETURN]UL listed[RETURN]BV[RETURN]GOST

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

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	4,5 cm
1. csomag szélessége	3,3 cm
1. csomag hossza	5,3 cm
1. csomag súlya	56,0 g

Kínálat fenntarthatósága

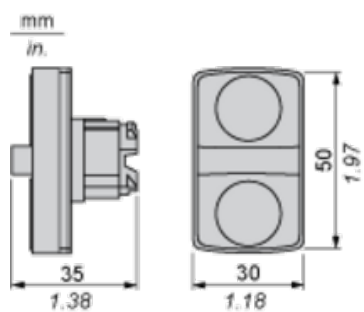
Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá) EU RoHS nyilatkozat
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	Élettartam Végére Vonatkozó Információ

Garancia

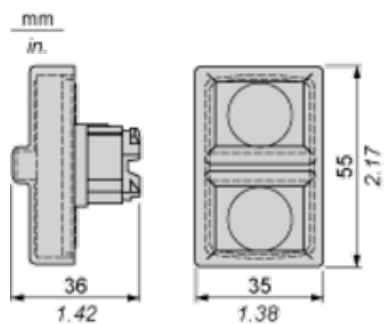
Garancia	18 months
----------	-----------

Dimensions

Without Boot



With Boot ZBA709

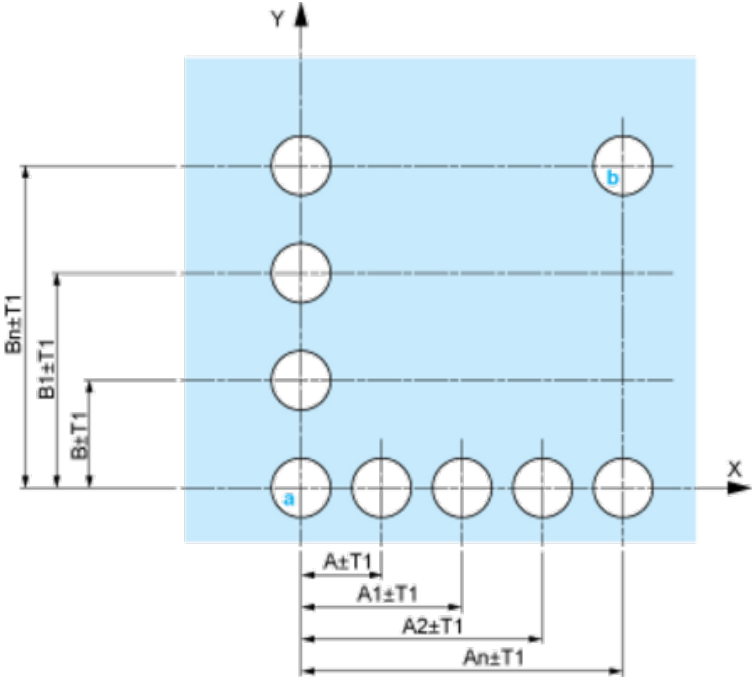


Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

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) $\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\varnothing 22.3 \text{ mm}_0^{+0.4} / 0.88 \text{ in.}_0^{+0.016})$ (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

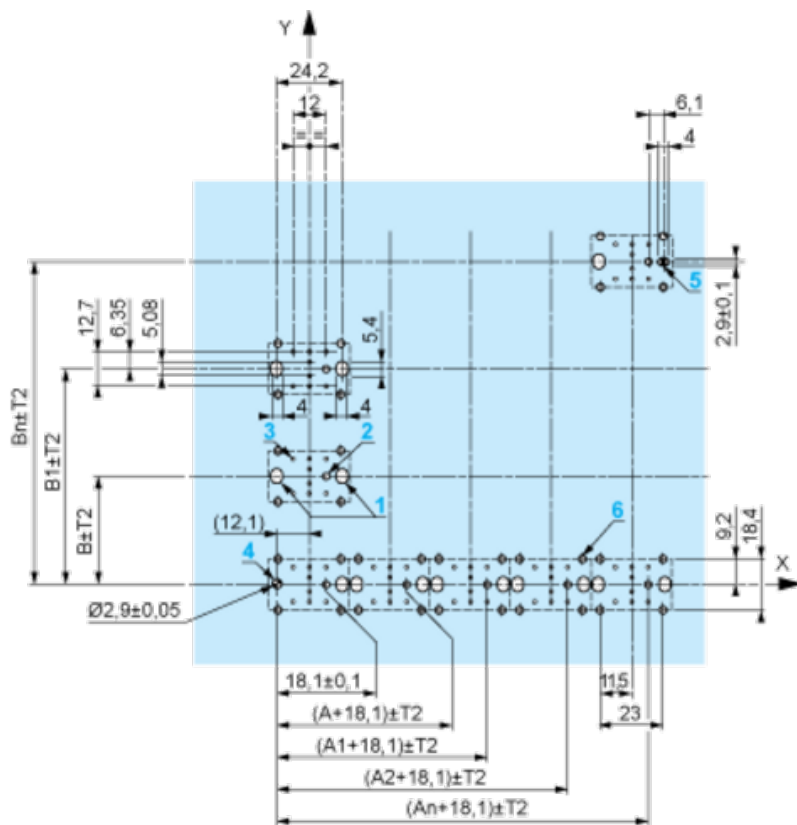
Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



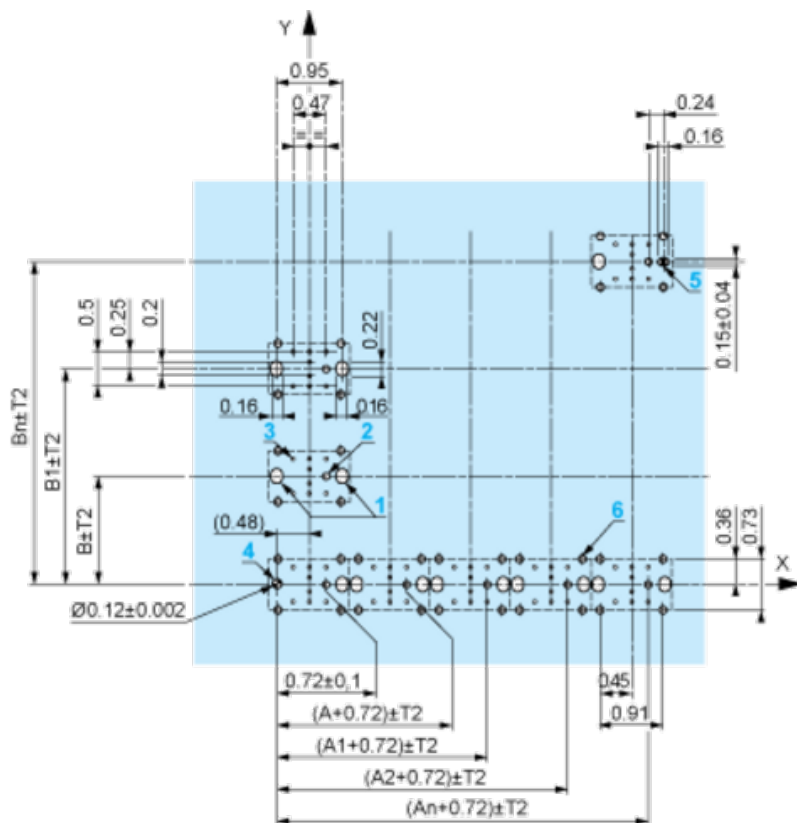
A: 30 mm min. / 1.18 in. min.
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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.

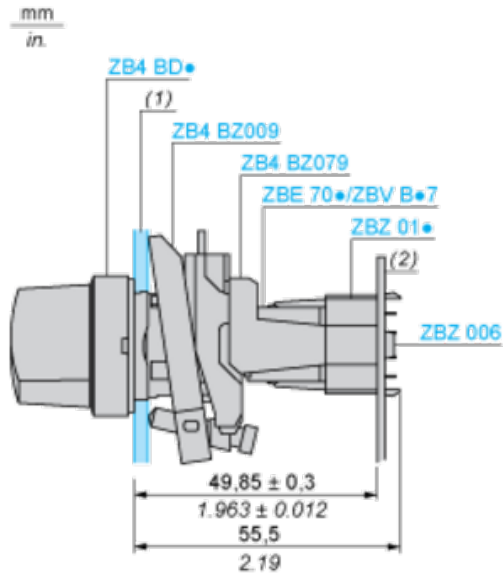
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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

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•

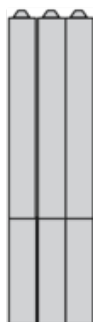
- 1 2 elongated holes for ZBZ 006 screw access
- 2 1 hole $\varnothing$ 2.4 mm $\pm$ 0.05 / 0.09 in. $\pm$ 0.002 for centring adapter ZBZ 01•
- 3 8 $\times$ $\varnothing$ 1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole $\varnothing$ 2.9 mm $\pm$ 0.05 / 0.11 in. $\pm$ 0.002, for aligning the printed circuit board (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 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ 01•

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

Electrical Composition Corresponding to Code C1



Electrical Composition Corresponding to Code C2



Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1

Legend

Single contact

Double contact

Light block

Possible location

