

## ZB5AL7340

zöld sülly./piros kiálló kétfejű nyomógomb Ø22  
jelöletlen



### Fő jellemzők

Termékcsalád	Harmony XB5
Termék vagy komponens típusa	Fej kettős fejű kapcsolóhoz
Készülék rövid megnevezése	ZB5
Perem anyaga	Műanyag
Szerelési átmérő	22 mm
Fej típusa	Szabványos
Eladás oszthatatlan mennyiségenként	1
Jelzőegység fej	Téglalap alakú
Kezelő típusa	Húzórugó
Kezelő profilja	1 süllyesztett - 1 vetített nyomógomb
Kezelők leírása	Zöld jelöletlen - piros jelöletlen

### Kiegészítők

CAD teljes szélesség	30 mm
CAD teljes magasság	50 mm
CAD teljes mélység	35 mm
Termék súlya	0.023 kg
Jelzések színe	Fekete jelzés fehér védőkupakok esetén Fehér jelzés zöld, piros vagy fekete védőkupakok esetén
Kezelőprofil	Zöld elárasztás jelöletlen Vörös kivetítés jelöletlen
Mechanikus tartósság	1000000 ciklus
Állomás neve	XALD 1 kivágás
Elektromos felpítés kódja	C4 esetén 6 érintkezők segítségvelegyszeres és dupla blokkok in mellső szerelésű C3 esetén 6 érintkezők segítségvelegyszeres blokkok in mellső szerelésű C14 esetén 2 érintkezők segítségvelegyszeres blokkok in mellső szerelésű SF2 esetén 2 érintkezők segítségvelegyszeres blokkok in mellső szerelésű SR2 esetén 2 érintkezők segítségvelegyszeres blokkok in hátoldalra szerelhető

### Környezet

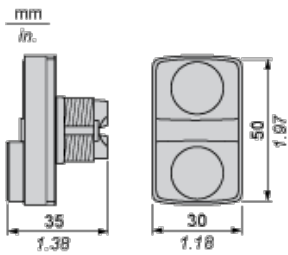
védőkezelés	TH
környezeti levegő hőmérséklet tárolásra	-40...70 °C
üzemi környezeti levegő hőmérséklet	-25...70 °C
elektromos sokk elleni védelem osztálya	II osztály megfelel IEC 60536
IP védettség szint	IP66 megfelel IEC 60529 IP69K megfelel IEC 60529
NEMA védettség szint	NEMA 13 NEMA 4X
ellenállás nagy nyomású mosóval szemben	7000000 Pa -55 °C, távolság: 0,1 m
IK védelmi fokozat	IK03 megfelel IEC 50102
szabványok	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14
termékbizonyítványok	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping)

A dokumentumban található információk a termékek teljesítményével kapcsolatos általános leírásokat és/vagy műszaki jellemzőket tartalmaznak. A dokumentum nem használható a termékek egyedi felhasználási alkalmazásokról való alkalmasságának és megbízhatóságának meghatározására. Az adott körülmények közötti alkalmazás tekintetében a megfelelő kockázatelemzések elkészítése, valamint a termékek értékelése és tesztelése a felhasználó vagy a szerelést végző szakember feladata. Sem a Schneider Electric Industries SAS, sem annak leányvállalatai vagy kapcsoló vállalkozásai nem vállalnak felelősséget a dokumentumban foglaltaktól eltérő használatból eredő következményekért.

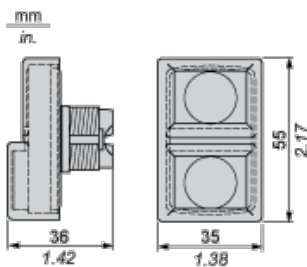
rezgési ellenállás	5 gn (f = 2...500 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
ütésállóság	30 gn (időtartam = 18 ms) esetén fél szinuszos hullám gyorsulás megfelel IEC 60068-2-27 50 gn (időtartam = 11 ms) esetén fél szinuszos hullám gyorsulás megfelel IEC 60068-2-27

## Dimensions

### Without Boot

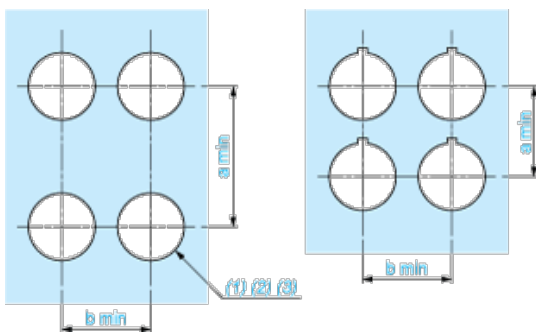


### With Boot ZBA710



## 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



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3)  $\varnothing 22.5$  mm recommended ( $\varnothing 22.3_{-0}^{+0.4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recommended ( $\varnothing 0.88$  in.  $_{-0}^{+0.016}$ )

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	30	1.18
By Faston connectors	45	1.77	32	1.26
On printed circuit board	30	1.18	30	1.18

### Detail of Lug Recess



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3)  $\varnothing 22.5$  mm recommended ( $\varnothing 22.3 \text{ }^{+0.4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recommended ( $\varnothing 0.88 \text{ in. }^{+0.016}$ )

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

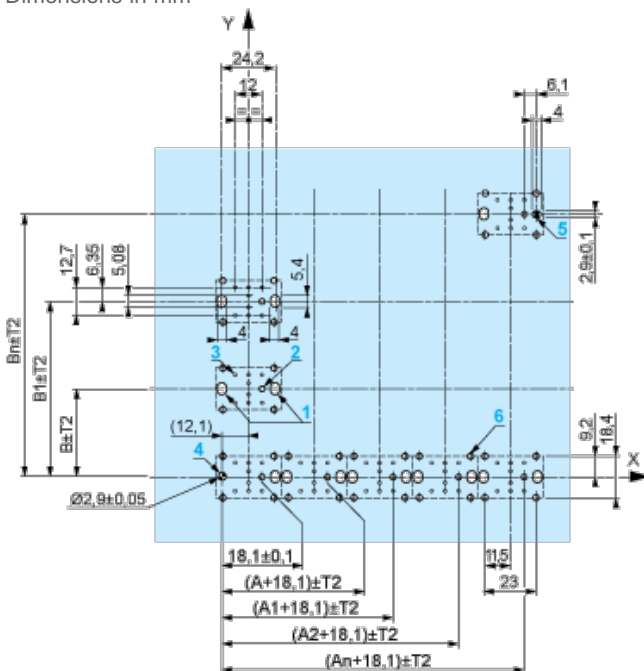
### Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



- 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 ZB5AZ009:  $\pm$  2°30' (excluding cut-outs marked **a** and **b**).
- | Tightening torque of screws ZBZ006: 0.6 N.m (5.3 lbf.in) max.
- | Allow for one ZB5AZ079 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 (ZB5AD•, ZB5AJ•, ZB5AG•).

The fixing centers marked **a** and **b** are diagonally opposed and must align with those marked **4** and **5**.



- (1) Head ZB5AD•
- (2) Panel
- (2) Nut
- (4) Printed circuit board

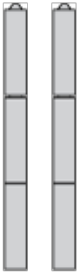
### Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

- | 1 2 elongated holes for ZBZ006 screw access
- | 2 1 hole  $\varnothing$  2.4 mm  $\pm$  0.05 / 0.09 in.  $\pm$  0.002 for centring adapter ZBZ01•
- | 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**)

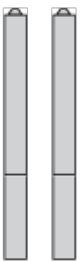
- | 5 1 elongated hole for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **b**)
- | 6 4 holes  $\varnothing$  2.4 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ01•

Dimensions An + 18.1 relate to the  $\varnothing$  2.4 mm  $\pm$  0.05 / 0.09 in.  $\pm$  0.002 holes for centring adapter ZBZ01•.

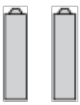
### Electrical Composition Corresponding to Code C3



### Electrical Composition Corresponding to Code C4



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



### Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location

