

ZB5AP18

Harmony műanyag nyomógomb fej, Ø22,
visszatérő, gumisapkás, betehető címke, fehér



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony XB5R
Termék vagy alkatrész típusa	Fej
Készülék rövid neve	ZB5F
Termék kompatibilitása	Felirattartóval nem kompatibilis
Külső tokozat anyaga	Sötétszürke műanyag
Szerelési átmérő	22 mm
Fej típusa	Szabványos
Minimális rendelési mennyiség	1
Jelzőegység fej	Kerek
Kezelő típusa	rugós
Kezelőprofil	Fehér sülyesztett, jelöletlen
Kezelő kiegészítő információ	Átlátszó membrán a felirat beillesztéséhez

Kiegészítő jellemzők

CAD teljes szélesség	30 mm
CAD teljes magasság	30 mm
CAD teljes mélység	37 mm
Nettó súly	0,023 kg
Mechanikai tartósság	10000000 ciklus
Állomás neve	XALD 1...5 furat XALK 2...5 furat
Elektromos felpítés kódja	C3 esetén <6 érintkezők segítségével egyszeres blokkok in mellső szerelésű C4 esetén <6 érintkezők segítségével szimpla és dupla blokkok in mellső szerelésű C14 esetén <2 érintkezők segítségével egyszeres blokkok in mellső szerelésű SF2 esetén <2 érintkezők segítségével egyszeres blokkok in mellső szerelésű SR2 esetén <2 érintkezők segítségével egyszeres blokkok in hátoldalra szerelhető
Készülék bemutatása	Alapelem

Környezet

Védőkezelés	TH kérésre
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-40...70 °C
Tűlfeszültségi kategória	II. osztály megfelel IEC 60536
IP védettségi szint	IP669 megfelel MSZ EN 60529 IP671 megfelel MSZ EN 60529 IP69K megfelel MSZ EN 60529 IP69K kettős szigetelés megfelel ISO 228
NEMA védettségi szint	NEMA 13 NEMA 4X
Ellenállás nagy nyomású mosóval szemben	7000000 Pa -55 °C, távolság: 0,1 m
IK védettségi fok	IK03 conforming to IEC 50102
Terméktanúsítványok	UL listed[RETURN]DNV-GL[RETURN]LR0S (függőben) [RETURN]GOST[RETURN]CSA-Ex[RETURN]BV

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
Rezgési ellenállás	5 Gn konstans gyorsulás (f= 2...500 Hz) megfelel IEC 60068-2-6

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	8,8 cm
1. csomag szélessége	3,4 cm
1. csomag hossza	5,4 cm
1. csomag súlya	23,0 g

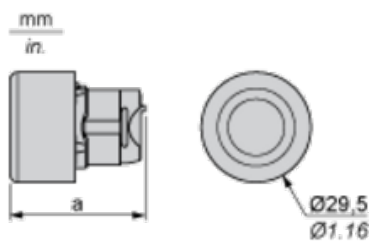
Kínálat fenntarthatósága

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)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körkörösségi profil	 Élettartam Végére Vonatkozó Információ

Garancia

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

Dimensions



	a in mm	a in in.
ZB5AP••	36.5	1.44
ZB5AP•S	33	1.30
ZB5AP•83	32	1.26
ZB5AP•	35	1.38

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

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

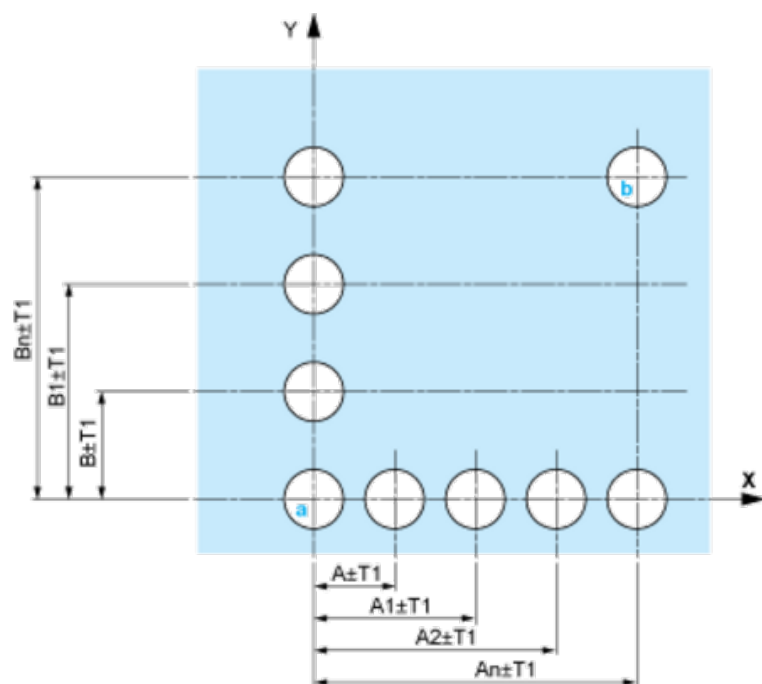
Detail of Lug Recess



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

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

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

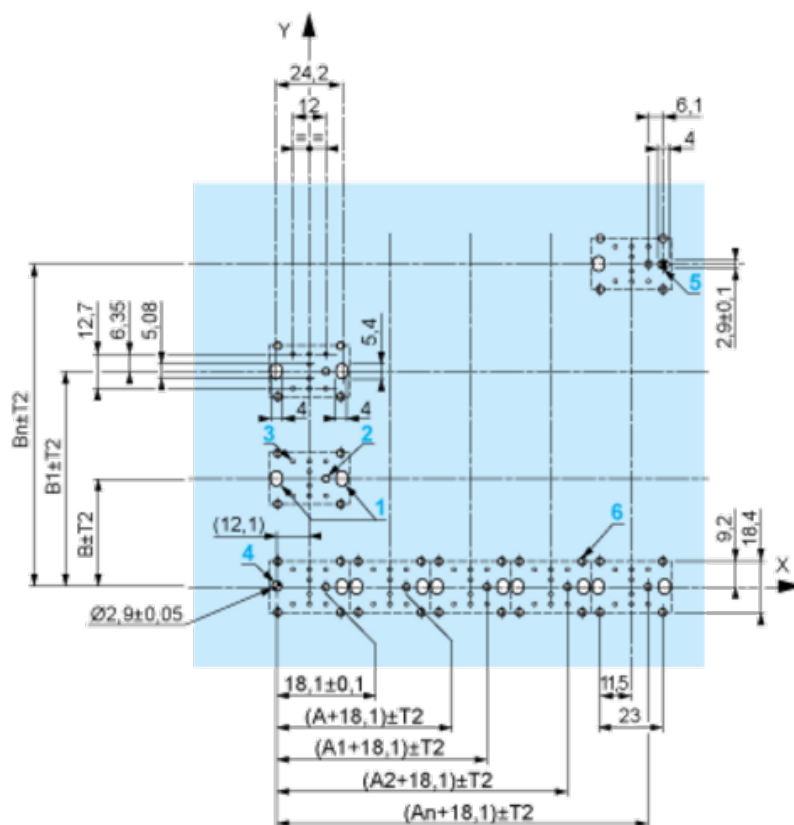


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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.



The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in.: T1 + T2 = 0.3 mm max.

- 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: $\pm 2^{\circ}30'$ (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•).

Technical drawing of a ZB5 AZ079 assembly. The drawing shows a side view of the component with various dimensions and labels. The dimensions are:

- 49.75 ± 0.3
- 1.96 ± 0.012
- 55.4 max
- 2.18 max

The labels and callouts are:

- (1)
- (2)
- (3)
- ZB5 AZ079
- ZBE 70●/ZBV B●7
- ZBZ 01●
- (4)
- ZBZ 006

The drawing also includes a scale bar indicating mm and in.

- (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 $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ for centring adapter ZBZ01•
- 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 ZBZ01•

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 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

