

ZB5AW163

Harmony műanyag világító nyomógomb fej,
Ø22, visszatérő, LED-es, kiemelkedő, kék



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony XB5R
Termék vagy alkatrész típusa	Fűtőtest
Készülék rövid neve	ZB5F
Termék kompatibilitása	Universal LED
Külső tokozat anyaga	Sötétszürke műanyag
Szerelési átmérő	22 mm
Minimális rendelési mennyiség	1
Fej típusa	Szabványos
Jelzőegység fej	Kerek
Kezelő típusa	rugós
Kezelőprofil	Kék kiemelkedő, jelöletlen
Kezelő kiegészítő információ	Sima búrakkal

Kiegészítő jellemzők

CAD teljes szélesség	29 mm
CAD teljes magasság	29 mm
CAD teljes mélység	33 mm
Nettó súly	0,018 kg
Ellenállás nagy nyomású mosóval szemben	7000000 Pa -55 °C, távolság: 0,1 m
Mechanikai tartósság	10000000 ciklus
Fő csoport	Világító nyomógomb
Termékcsoport	Vetített nyomógomb beépített LED
Állomás neve	XALD 1...5 furat XALK 2...5 furat
Védősapka/kezelő vagy lencse színe	Kék
Jelzés	Jelöletlen
Elektromos felpítés kódja	M1 esetén <6 érintkezők segítségével egyeztető blokkok in mellső szerelésű mellett beépített LED M2 esetén <6 érintkezők segítségével szimpla és dupla blokkok in mellső szerelésű mellett beépített LED M6 esetén <2 érintkezők segítségével egyeztető blokkok in mellső szerelésű mellett beépített LED és transzformátor M10 esetén <2 érintkezők segítségével egyeztető blokkok in mellső szerelésű mellett beépített LED MF1 esetén <2 érintkezők segítségével egyeztető blokkok in mellső szerelésű mellett beépített LED MR1 esetén <2 érintkezők segítségével egyeztető blokkok in hátoldalra szerelhető mellett beépített LED
Készülék bemutatása	Alap részegységek

Környezet

Védőkezelés	TC/TH
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-40...70 °C
Túlfeszültségi kategória	II. osztály megfelel IEC 60536
IP védettség szint	IP669 megfelel MSZ EN 60529 IP69K IP69K kettős szigetelés
NEMA védettség szint	NEMA 13 NEMA 4X
IK védettség fok	IK05 conforming to EN 50102
Szabványok	UL 508-CM JIS C 4520 GB 14048.5 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60947-1 és EN/IEC 60664-1 EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész JIS C8201-2-2
Terméktanúsítványok	BV[RETURN]LROS (függőben)[RETURN]UL listed[RETURN]DNV-GL[RETURN]GOST[RETURN]CSA-Ex
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	3,8 cm
1. csomag szélessége	4,8 cm
1. csomag hossza	3,2 cm
1. csomag súlya	18 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	BB1
Egységek száma 2. csomagban	5
2. csomag magassága	4,5 cm
2. csomag szélessége	26,5 cm
2. csomag hossza	3,4 cm
2. csomag súlya	90 g
3. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 3. csomagban	300
3. csomag magassága	30 cm
3. csomag szélessége	30 cm
3. csomag hossza	40 cm
3. csomag súlya	6,082 kg

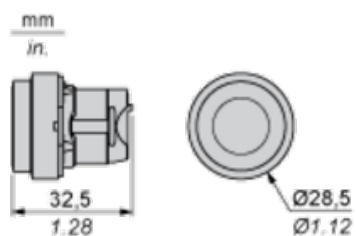
Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
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

Garancia

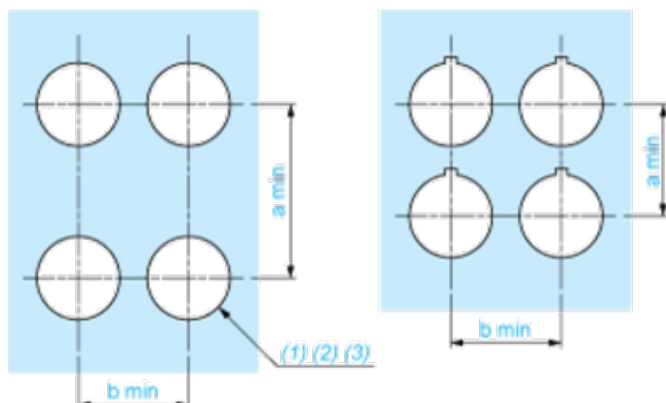
Garancia	18 months
----------	-----------

Dimensions



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

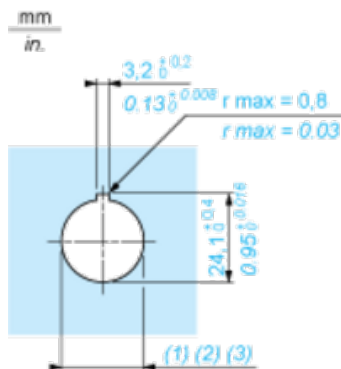
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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

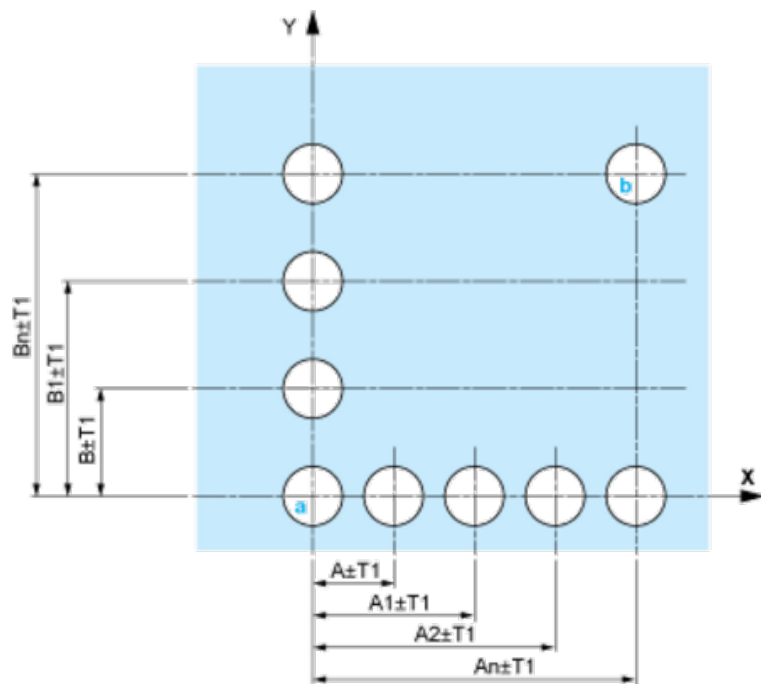
Detail of Lug Recess



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

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

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

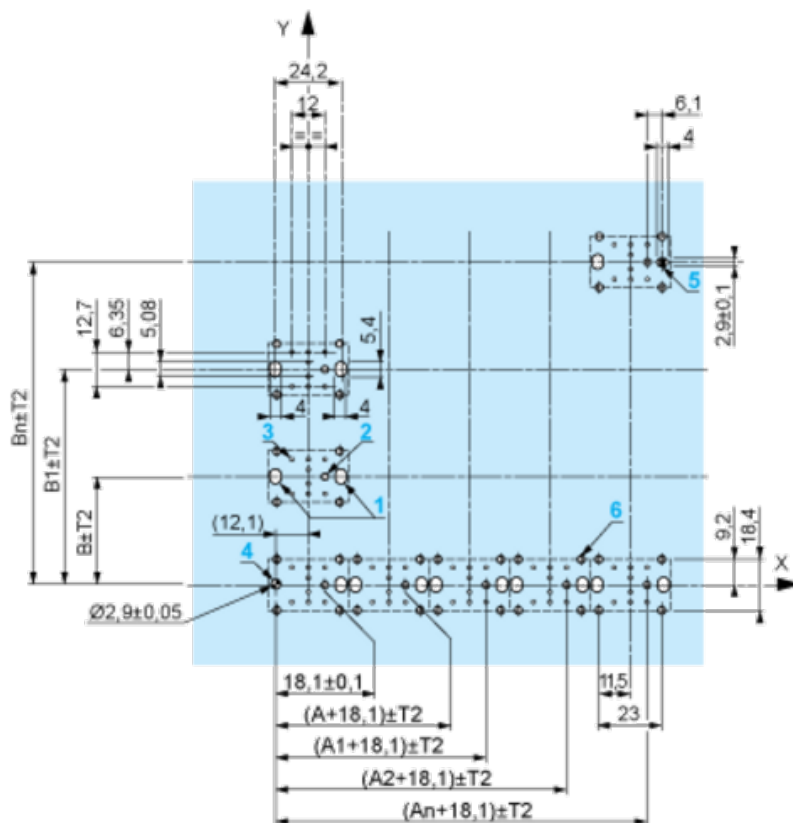


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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

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

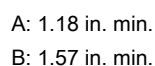
Dimensions in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensions in in.



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

- 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•).

mm
in.

(1)
(2)
(3)

ZB5 AZ079

ZBE 70●/ZBV B●7

ZBZ 01●

(4)

ZBZ 006

49,75±0,3
1,96±0,012
55,4 max
2,18 max

- (1) Head ZB5AD•
(2) Panel
(2) Nut

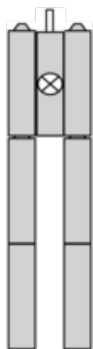
(4) Printed circuit board

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•.

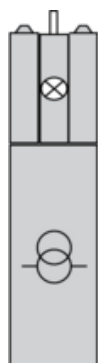
Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7



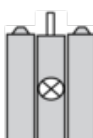
Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8



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

