

Termékadatlap

Műszaki adatok



Harmony műanyag nyomógomb
fej, Ø22, visszatérő, címkézhető
tetővel, piros

ZB5AA48

Nettó listaár: 3 006,00 HUF

Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony XB5R
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Fűtőtest
Készülék Rövid Neve	ZB5F
Termék Kompatibilitása	Universal LED
Külső Tokozaat Anyaga	Sötétszürke műanyag
Szerelési Átmérő	22 mm
Minimális Rendelési Mennyiség	1
Fej Típusa	Szabványos
Jelzőegység Fej	Kerek
Kezelő Típusa	rugós
Kezelőprofil	Vörös 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	0,018 kg
Ellenállás Nagy Nyomású Mosóval Szemben	7000000 Pa -55 °C, távolság: 0,1 m
Mechanikai Tartósság	10000000 ciklus
Fő Csoport	Világító nyomógomb
Termékcsoport	Süllyesztett nyomógomb felirattáblával
Állomás Neve	XALD 1...5 furat XALK 2...5 furat
Védősapka/Kezelő Vagy Lencse Színe	Piros
Jelzés	Jelöletlen

Nettó ár

Elektromos Felpítés Kódja	M1 esetén <6 érintkezők segítségévelegyszeres blokkok in mellső szerelésű mellett beépített LED M2 esetén <6 érintkezők segítségévelsimpla és dupla 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 MF1 esetén <2 érintkezők segítségévelegyszeres blokkok in mellső szerelésű mellett beépített LED MR1 esetén <2 érintkezők segítségévelegyszeres blokkok in hátoldalra szerelhető mellett beépített LED C3 esetén <6 érintkezők segítségévelegyszeres blokkok in mellső szerelésű C4 esetén <6 érintkezők segítségévelsimpla és dupla blokkok in mellső szerelésű C14 esetén <2 érintkezők segítségévelegyszeres blokkok in mellső szerelésű SF2 esetén <2 érintkezők segítségévelegyszeres blokkok in mellső szerelésű SR2 esetén <2 érintkezők segítségévelegyszeres blokkok in hátoldalra szerelhető
Készülék Bemutatása	Alapelem

Környezet

Védőkezelés	TC/TH
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 IP69K IP69K kettős szigetelés
Nema Védettségi Szint	NEMA 13 NEMA 4X
Ik Védettségi Fok	IK03 conforming to IEC 62262
Szabványok	IEC 60947-5-1/1991 UL 508-CM CSA C22.2 No 14 GB 14048.5 IEC 60947-1 JIS C 4520 IEC 60947-5-5 JIS C8201-2-2
Terméktanúsítványok	DNV-GL BV GOST CSA-Ex UL listed LROS (függőben)
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	3,4 cm
1. Csomag Szélessége	5,4 cm
1.Csomag Hossza	9 cm
1. Csomag Súlya	20 g
2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	BB1

Egységek Száma 2. Csomagban	5
2.Csomag Magassága	3,4 cm
2. Csomag Szélessége	9 cm
2. Csomag Hossza	26,5 cm
2. Csomag Súlya	100 g
3. Csomag- Csomagolási Egység Tipusa	S03
Egységek Száma 3. Csomagban	150
3.Csomag Magassága	30 cm
3. Csomag Szélessége	30 cm
3. Csomag Hossza	40 cm
3. Csomag Súlya	3,454 kg

Garancia

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

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége aziránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO₂-kibocsátású termékeket ígér.

A **termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató** egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)



Átláthatóság RoHS/REACH

Jólléti teljesítmény

✓

Reach: A Különös Aggodalomra Okot Adó Anyagoktól (Svhc) Mentés

✓

Mérgező Nehézfémektől Mentés

✓

Higanymentes

✓

RoHS Korlátozás Alóli Kivétel

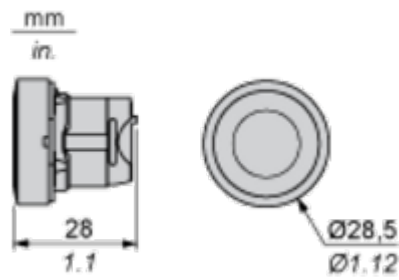
Igen

Tanúsítványok és szabványok

Reach Rendelet	REACH nyilatkozat
Eu RoHS Irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá) EU RoHS nyilatkozat
Kínai RoHS Rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat
Környezetvédelmi Közzététel	A termék környezeti profilja
Körkörösségi Profil	Élettartam végére vonatkozó információ

Dimensions Drawings

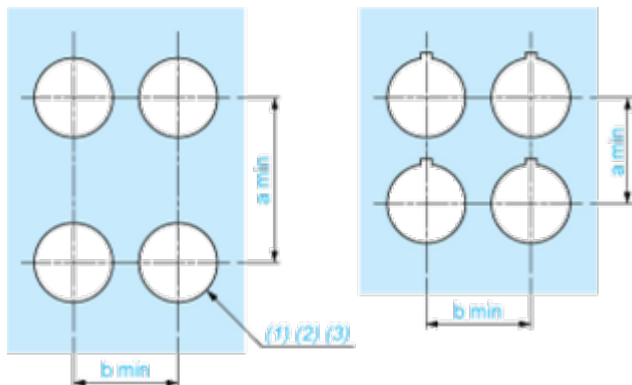
Dimensions



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



- (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) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)

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

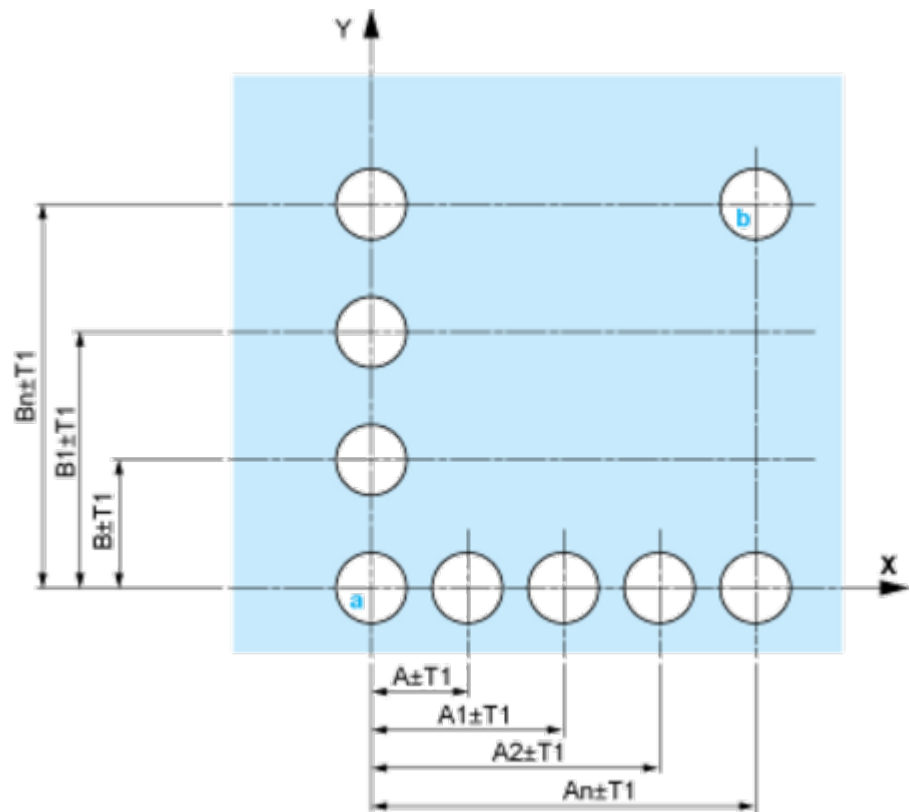
Detail of Lug Recess



- (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) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

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

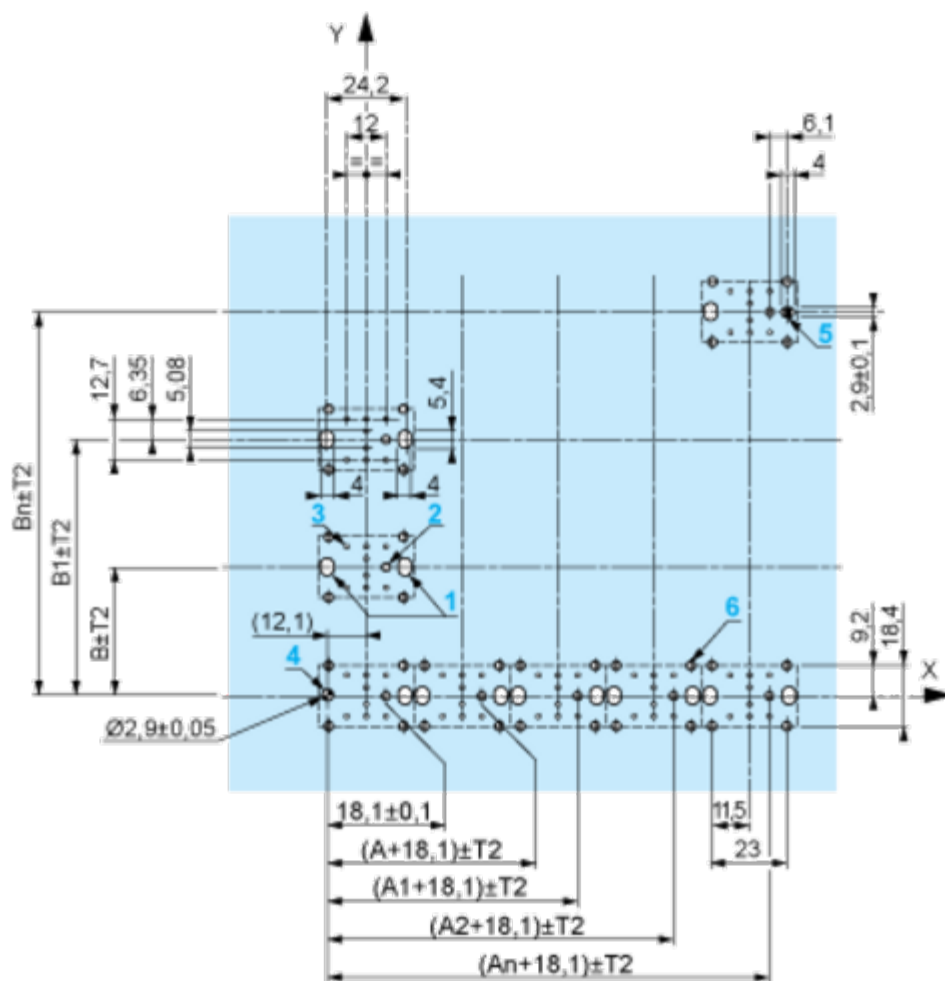


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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

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

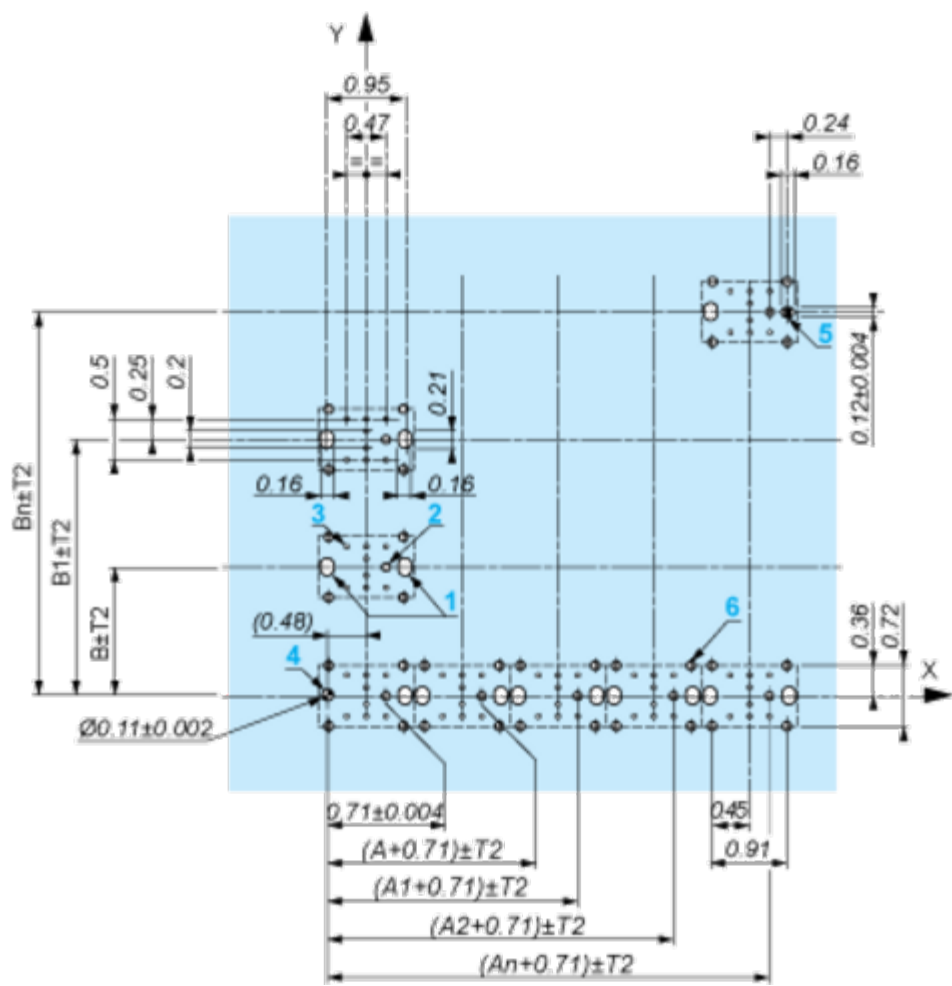
Dimensions in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensions in in.



A: 1.18 in. min.
B: 1.57 in. min.

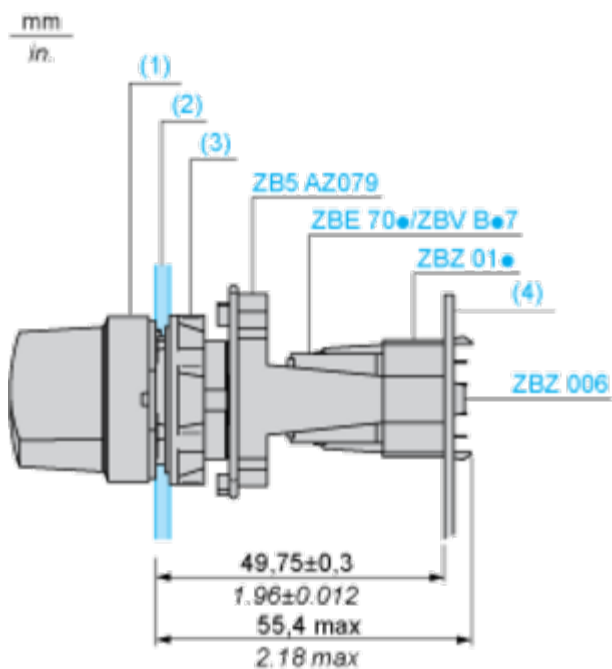
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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

Installation Precautions

- Minimum thickness of circuit board: 1.6 mm / 0.06 in.
- Cut-out diameter: 22.4 mm ± 0.1 / 0.88 in. ± 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•).

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



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

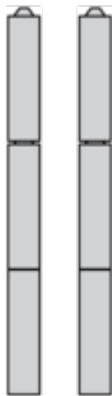
Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

- 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•.

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C3



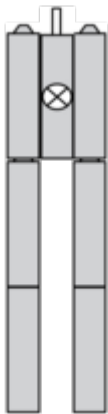
Electrical Composition Corresponding to Code C4



Electrical Composition Corresponding to Codes C14, SF2 and SR2



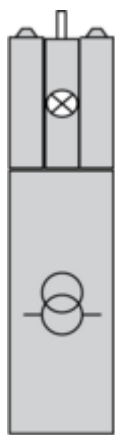
Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7



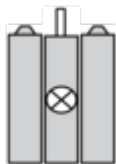
Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8



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

