

Termékadatlap

Műszaki adatok



Harmony műanyag kettősfejű nyomógomb fej, Ø22, visszatérő, 1 zöld "I" 1 piros "O" kiemelkedő nyomógomb

ZB5AL7341

Nettó listaár: 5 251,00 HUF

Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony XB5R
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Világító vészleállító nyomógomb fej
Készülék Rövid Neve	ZB5F
Külső Tokozaat Anyaga	Sötétszürke műanyag
Szerelési Átmérő	22 mm
Fej Típusa	Szabványos
Minimális Rendelési Mennyiség	1
Jelzőegység Fej	Téglalap alakú
Kezelő Típusa	rugós
Kezelő Profilja	1 süllyesztett - 1 vetített nyomógomb
Kezelők Leírása	Zöld "I" - piros "O"

Kiegészítő jellemzők

Cad Teljes Szélesség	30 mm
Cad Teljes Magasság	50 mm
Cad Teljes Mélység	35 mm
Nettó Súly	0,023 kg
Jelzések Színe	Fehér jelzés zöld, piros vagy fekete védőkupakok esetén Fekete jelzés fehér védőkupakok esetén
Kezelőprofil	Zöld süllyesztett, I (fehér) Vörös kiemelkedő, O (fehér)
Mechanikai Tartósság	1000000 ciklus
Állomás Neve	XALD 1 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	-25...70 °C

Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megbízhatóságának megállapítására felhasználni

Elektromos Sokk Elleni Védelem Osztálya	II osztály megfelel IEC 60536
Ip Védettség Szint	IP669 megfelel MSZ EN 60529 IP69K kettős szigetelés megfelel MSZ EN 60529
Nema Védettség Szint	NEMA 13 NEMA 4X
Ellenállás Nagy Nyomású Mosóval Szemben	7000000 Pa -55 °C, távolság: 0,1 m
Ik Védettség Fok	IK03 conforming to IEC 50102
Szabványok	IEC 60947-5-5 IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1/1991 JIS C 4520 UL 508-CM JIS C8201-2-2
Terméktanúsítványok	GOST BV LROS (függőben) CSA-Ex DNV-GL UL listed
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	5,5 cm
1. Csomag Szélessége	3,3 cm
1.Csomag Hossza	5,3 cm
1. Csomag Súlya	26,0 g
2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	S03
Egységek Száma 2. Csomagban	200
2.Csomag Magassága	30 cm
2. Csomag Szélessége	30 cm
2. Csomag Hossza	40 cm
2. Csomag Súlya	5,742 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

✓ Méregző Nehézfémektől Mentés

✓ Higanymentes

✓ Rohs Korlátozás Alóli Kivétel [Igen](#)

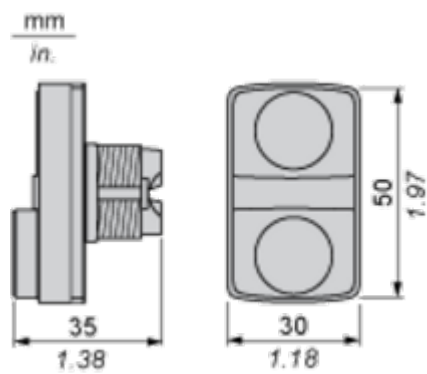
Tanúsítványok és szabványok

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

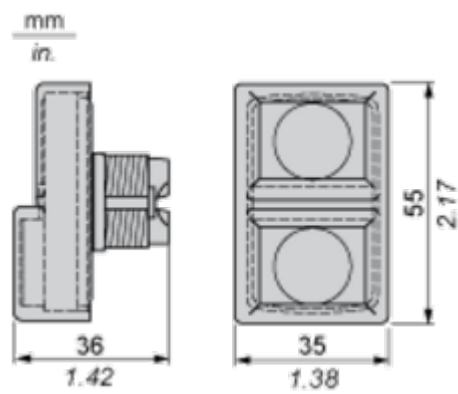
Dimensions Drawings

Dimensions

Without Boot



With Boot ZBA710



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.

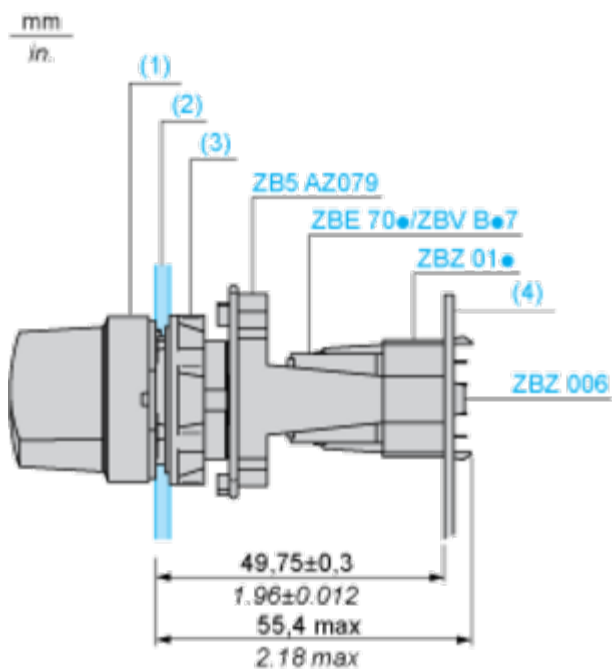
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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 $\pm$ 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•).

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

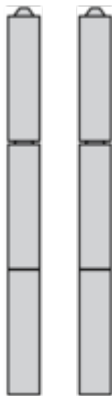
Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

- 1 2 elongated holes for ZBZ006 screw access
- 2 1 hole $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ 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



Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location

