

Termékadatlap

Műszaki adatok



Harmony fém kettősfejű
nyomógomb fej, Ø22, visszatérő,
1-1 zöld fel/le nyíl nyomógomb,
piros STOP gomb, fekete perem

ZB4BA731347

! Megszűnt termék

! Forgalmazása megszűnt, ekkor: 2023. jún. 15.

Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony XB4R
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Világító nyomógomb fej
Készülék Rövid Neve	ZB4F
Külső Tokozaat Anyaga	Fekete, fém
Szerelési Átmérő	22 mm
Minimális Rendelési Mennyiség	1
Fej Típusa	Szabványos
Jelzőegység Fej	Téglalap alakú
Kezelő Típusa	rugós
Kezelő Profilja	2 süllyesztett - 1 központi kiálló STOP nyomógomb
Kezelők Leírása	Zöld "fel/le nyíl" - zöld "le/le nyíl" - piros "STOP"

Kiegészítő jellemzők

Nettó Súly	0,056 kg
Ellenállás Nagy Nyomású Mosóval Szemben	7000000 Pa -55 °C, távolság: 0,1 m
Jelzések Színe	Fekete jelzés fehér védőkupakok esetén Fehér jelzés zöld, piros vagy fekete védőkupakok esetén
Kezelőprofil	Vörös kiemelkedő, STOP (fehér) Zöld süllyesztett, lefelé nyíl (fehér) Zöld süllyesztett, felfelé nyíl (fehér)
Mechanikai Tartósság	1000000 ciklus
Elektromos Felpítés Kódja	C1 esetén <9 érintkezők segítségével egyszeres blokkok in mellső szerelésű C2 esetén <9 érintkezők segítségével szimpla és dupla blokkok in mellső szerelésű C11 esetén <3 érintkezők segítségével egyszeres blokkok in mellső szerelésű
Készülék Bemutatása	Alapelem

Környezet

Környezeti Levegő Hőmérséklete A Tároláshoz	-40...70 °C
Működéshez Szükséges Környezeti Levegő Hőmérséklete	-25...70 °C
Elektromos Sokk Elleni Védelem Osztálya	I osztály megfelel IEC 60536
Ip Védettségi Szint	IP69K megfelel MSZ EN 60529 IP69K kettős szigetelés megfelel MSZ EN 60529

Nettó ár

Nema Védettség Szint	NEMA 13 NEMA 4X
Ik Védettség Fok	IK07 conforming to IEC 50102
Szabványok	UL 508-CM EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60947-7-1 CSA C22.2 No 14 JIS C 4520 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	CSA-Ex UL listed GOST BV DNV-GL 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	4,5 cm
1. Csomag Szélessége	3,3 cm
1.Csomag Hossza	5,3 cm
1. Csomag Súlya	56,0 g

Garancia

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

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége azíránt, 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](#)

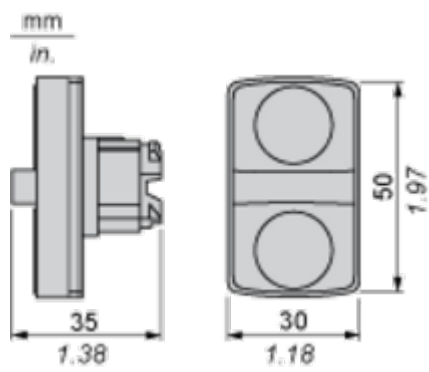
Tanúsítványok és szabványok

Reach Rendelet	REACH nyilatkozat
Eu Rohs Irányelv	Proaktív megfeleléség (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

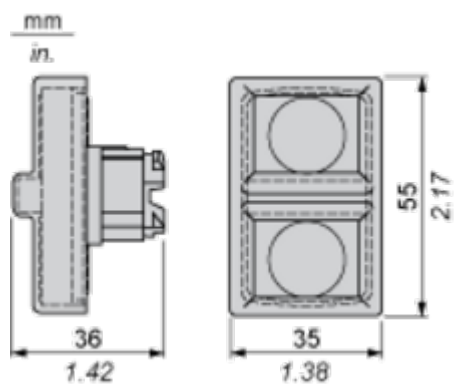
Dimensions Drawings

Dimensions

Without Boot



With Boot ZBA709



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	Connection by Faston Connectors
(1) Diameter on finished panel or support (2) 40 mm min. / 1.57 in. min. (3) 30 mm min. / 1.18 in. min. (4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm₀^{+0.4} / 0.88 in.₀^{+0.016}) (5) 45 mm min. / 1.78 in. min. (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.	

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 ZB4 BZ009: $\pm 2^{\circ} 30'$ (excluding cut-outs marked a and b).
- Tightening torque of screws ZBZ 006: 0.6 N.m (5.3 lbf.in) max.
- Allow for one ZB4 BZ079 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 (ZB4 BD•, ZB4 BJ•, ZB4 BG•).

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



- (1) Panel
(2) Printed circuit board

Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01•

- 1 2 elongated holes for ZBZ 006 screw access
- 2 1 hole Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 for centring adapter ZBZ 01•
- 3 8 × Ø 1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole Ø 2.9 mm ± 0.05 / 0.11 in. ± 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 Ø 2.4 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ 01•

Dimensions An + 18.1 relate to the Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 holes for centring adapter ZBZ 01•.

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C1



Electrical Composition Corresponding to Code C2



Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1



Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location

