



selector switch head Ø22 3-position stay put Ronis 3131A

ZB4BG5207

⚠ Forgalmazása megszűnt, ekkor: 2019. dec. 19.

⚠ Megszűnt termék

Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony XB4R
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Vészkapcsoló nyomógomb fej
Készülék Rövid Neve	ZB4F
Külső Tokozat Anyaga	Fekete, fém
Szerelési Átmérő	22 mm
Minimális Rendelési Mennyiség	1
Jelzőegység Fej	Kerek
Kezelőprofil	Fekete kulcsos kapcsoló
Kezelő Típusa	Fix állapotú
Kezelő Helyzet Információ	3 állás, +/- 45°
Zár Típusa	Key 3131A
Kulcs Kihúzási Helyzete	Balra és jobbra

Kiegészítő jellemzők

Cad Teljes Szélesség	29 mm
Cad Teljes Magasság	29 mm
Cad Teljes Mélység	72 mm
Nettó Súly	0,098 kg
Ellenállás Nagy Nyomású Mosóval Szemben	7000000 Pa -55 °C, távolság: 0,1 m
Mechanikai Tartósság	1000000 ciklus
Elektromos Felpítés Kódja	C3 esetén <6 érintkezők segítségévelegyszeres blokkok in mellső szerelésű C4 esetén <6 érintkezők segítségévelsimpla és dupla blokkok in mellső szerelésű C5 esetén <5 érintkezők segítségévelegyszeres blokkok in mellső szerelésű C6 esetén <5 érintkezők segítségévelsimpla és dupla blokkok in mellső szerelésű C7 esetén <4 érintkezők segítségévelegyszeres blokkok in mellső szerelésű C8 esetén <4 érintkezők segítségévelsimpla és dupla blokkok in mellső szerelésű C11 esetén <3 érintkezők segítségévelegyszeres blokkok in mellső szerelésű

Készülék Bemutatása	Alapelem
---------------------	----------

Környezet

Védőkezelés	TH kérésre
Környezeti Levegő Hőmérséklete A Tároláshoz	-40...70 °C
Működéshez Szükséges Környezeti Levegő Hőmérséklete	-40...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

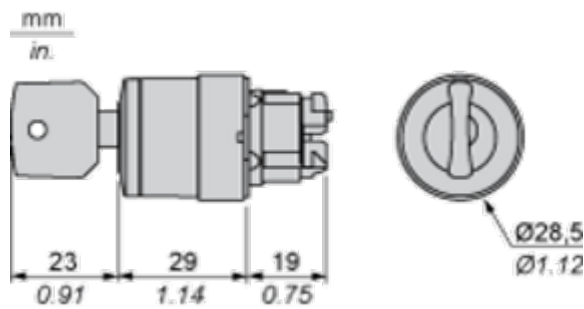
Túlfeszültségi Kategória	II. osztály megfelel IEC 60536
Ip Védettségi Szint	IP669 megfelel MSZ EN 60529 IP671 IP69K IP69K kettős szigetelés
Nema Védettségi Szint	NEMA 13 NEMA 4X
Szabványok	UL 508-CM EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész GB 14048.5 EN/IEC 60947-7-1 EN/IEC 60947-1 és EN/IEC 60664-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-5
Terméktanúsítványok	LROS (függőben) CSA-Ex GOST DNV-GL UL listed BV
Rezgési Ellenállás	5 Gn konstans gyorsulás ($f=2\ldots500$ 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

Garancia

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

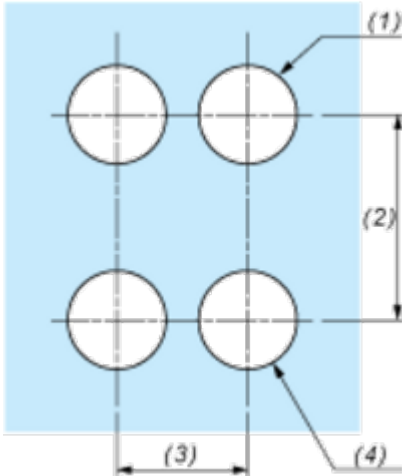
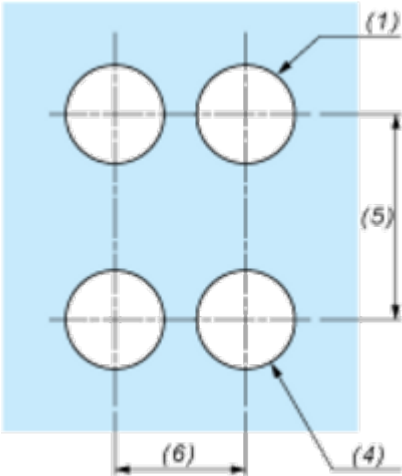
Dimensions Drawings

Dimensions



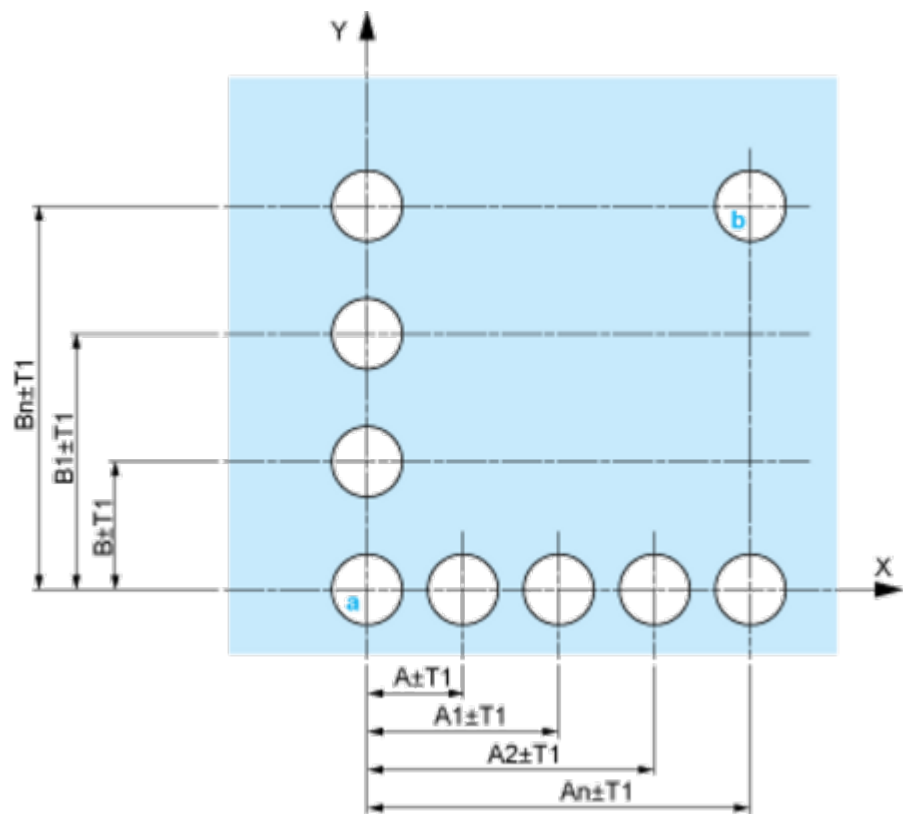
Mounting and Clearance

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	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 mm $^{+0.4}_0$ / 0.88 in. $^{+0.016}_0$) (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)

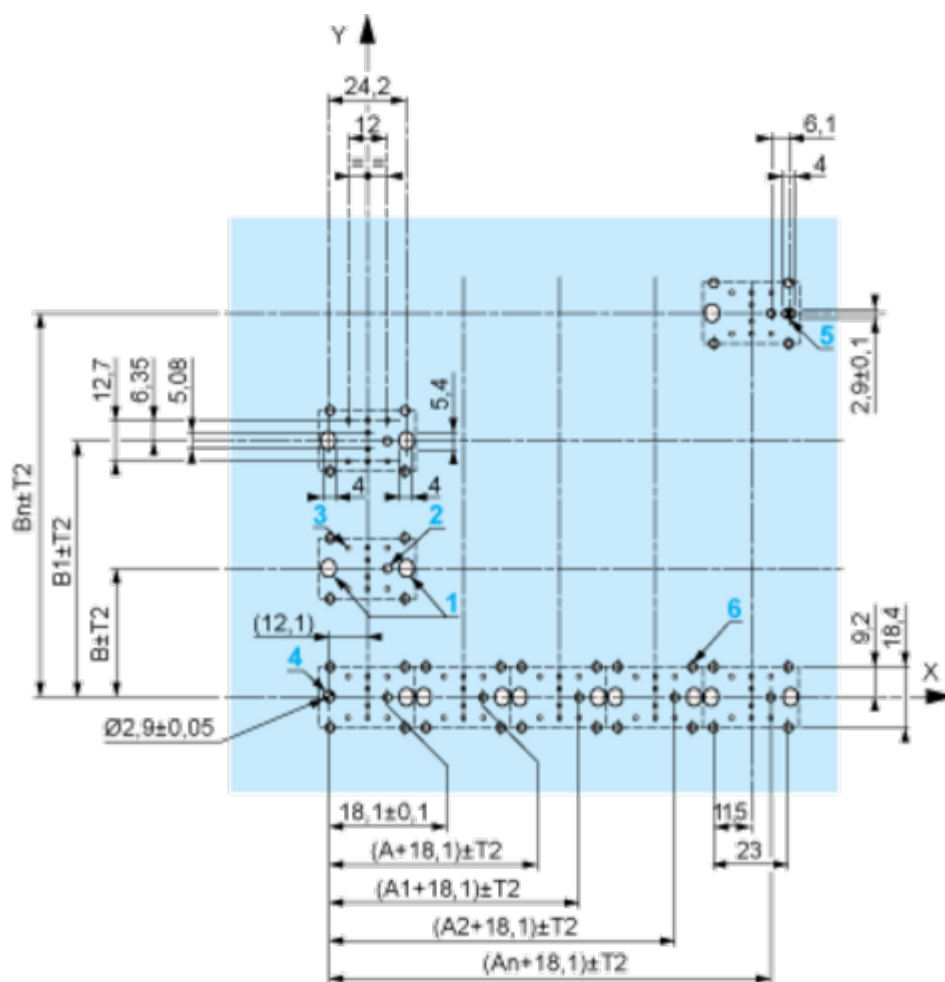


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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

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

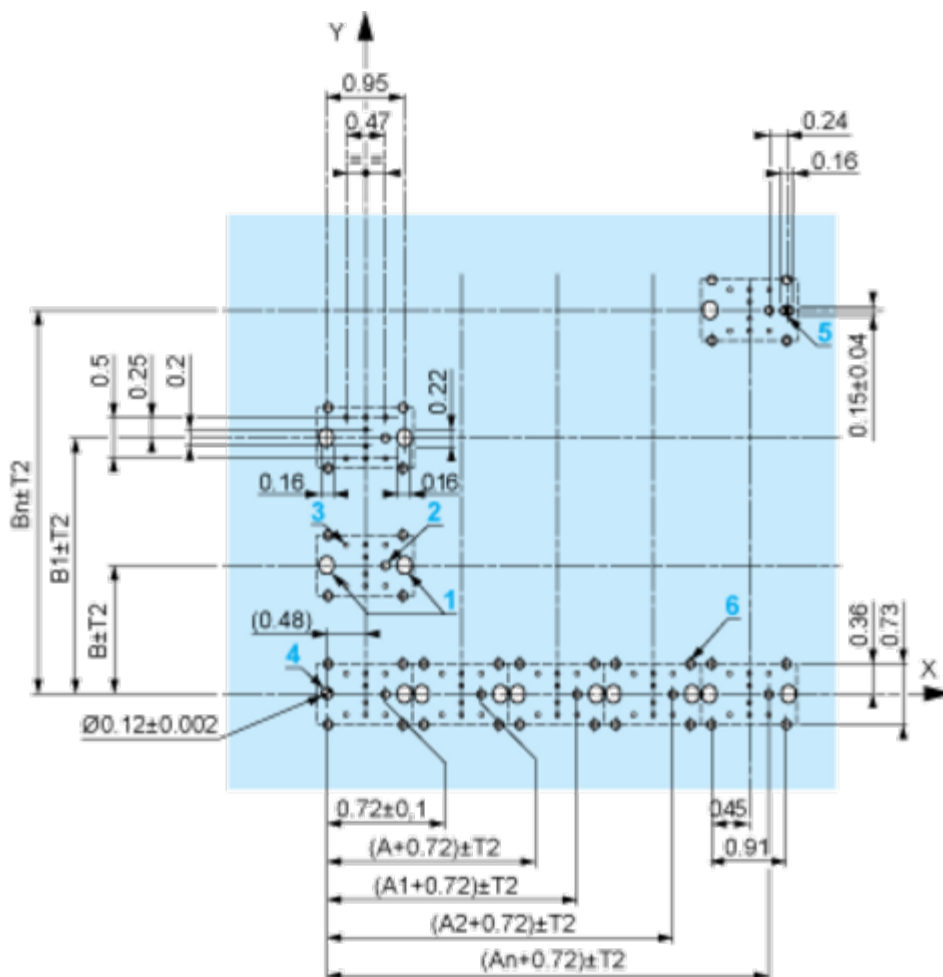
Dimensions in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensions in in.



A: 1.18 in. min.

B: 1.57 in. min.

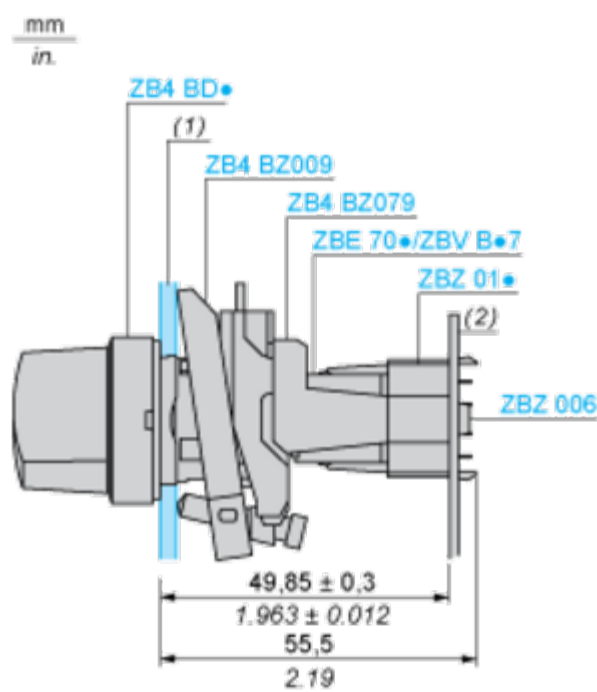
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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

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° 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

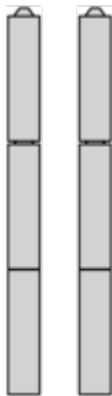
Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01•

- 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

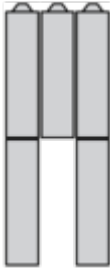
Electrical Composition Corresponding to Code C3



Electrical Composition Corresponding to Code C4



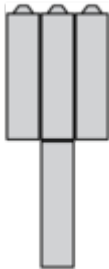
Electrical Composition Corresponding to Code C5



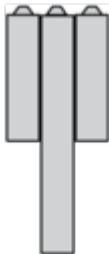
Electrical Composition Corresponding to Code C6



Electrical Composition Corresponding to Code C7



Electrical Composition Corresponding to Code C8



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



Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



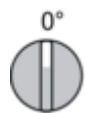
Sequence of Contacts Fitted to 3-position Selector Switch Body

Position 315°



Push	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left	Centre	Right
	State		1	1	0
	Contacts		N/O	N/C	
			closed	closed	open
			open	open	closed

Position 0°



Push	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left	Centre	Right
	State		0	0	0
	Contacts		N/O	N/C	
			open	open	open
			closed	closed	closed

Position 45°



Push	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left	Centre	Right
	State		0	1	1
Contacts	N/O		open	closed	closed
	N/C		closed	open	open