

Паспорт продукту

Технічні характеристики



ГОЛОВКА ДЛЯ ТУМБЛЕРН.ПЕРЕМИКАЧА 22мм 3 ПОЗИЦІЇ зел.

ZB5AD703

Знято з виробництва: 10 жовт. 2020 р.

Знято з виробництва

Головна

Серія Продукту	Harmony XB5
Тип Виробу Або Компоненту	Головка для селекторного перемикача
Назва Пристрою	ZB5
Матеріал Обрамлення	Темно-сірий пластик
Монтажний Діаметр	22 мм
Тип Головки	Стандартний
Продаж Неподільною Кількістю	1
Форма Головки Сигнального Блоку	Круглий
Тип Виконавчого Механізму	Зліва направо по центру повернення пружини
Профіль Пристрою Керування	Зелений стандартна ручка
Позиції Виконавчого Механізму	3 положення +/- 45°

Додаткова інформація

Габаритна Ширина Cad	29 мм
Габаритна Висота Cad	29 мм
Габаритна Глибина Cad	46 мм
Маса Нетто	0,017 кг
Механічна Зносостійкість	1000000 циклів
Назва Станції	XALD 1...5 вирізів XALK 2...5 вирізів

Код Складу Електричної Частини	C3 для <6 контакти з використанням одинарний блоки в фронтальне кріплення C4 для <6 контакти з використанням одинарна і подвійна блоки в фронтальне кріплення C5 для <5 контакти з використанням одинарний блоки в фронтальне кріплення C6 для <5 контакти з використанням одинарна і подвійна блоки в фронтальне кріплення C7 для <4 контакти з використанням одинарний блоки в фронтальне кріплення C8 для <4 контакти з використанням одинарна і подвійна блоки в фронтальне кріплення C11 для <3 контакти з використанням одинарний блоки в фронтальне кріплення SF1 для <3 контакти з використанням одинарний блоки в фронтальне кріплення SR1 для <3 контакти з використанням одинарний блоки в заднє кріплення
--------------------------------	---

Опис Виробу	Основний елемент
-------------	------------------

Навколишнє середовище

Захисна Обробка ТН
Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.24 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва ін икативні станом на 01.03.24 для ознайомлення у гривні з ПДВ. Кінцевою вважається ціна, що вказана в індивідуальному Підтвердженні Замовлення на обрану продукцію, якщо інше не зазначено у відповідному Договорі.

Відмова від відповідальності. Ця документація не призначена для використання для певних типів застосування, визначених користувачем

Температура Навколишнього Повітря Для Збер	-40...70 °C
Робоча Температура Навколишнього Середови	-40...70 °C
Категорія Перенапруги	Клас II відповідно до IEC 60536
Ступінь Захисту	IP67 відповідно до MEK 60529 IP69 відповідно до MEK 60529 IP69K
Ступінь Захисту Nema	NEMA 13 NEMA 4X
Опір До Миючого Апарату Високого Тиску	7000000 па на 55 °C, відстань : 0.1 m
Ступінь Ударозахисту	IK06 conforming to MEK 50102
Сертифікація Виробу	LROS (Lloyds реєстр судноплавства) CSA BV внесено до реєстру UL DNV GL
Вібростійкість	5 gn (f= 2...500 Гц) відповідно до MEK 60068-2-6
Ударостійкість	30 gn (тривалість = 18 мс) для напівсинусоїдальне прискорення відповідно до MEK 60068-2-27 50 gn (тривалість = 11 мс) для напівсинусоїдальне прискорення відповідно до MEK 60068-2-27

Гарантія за договором

Гарантія	18 місяців
----------	------------

Сталий розвиток

Маркування **Green Premium™** - це зобов'язання Schneider Electric постачати продукцію з найкращою у своєму класі екологічною продуктивністю. Маркування Green Premium обіцяє відповідність найсучаснішим нормам, прозорість щодо впливу на навколишнє середовище, а також циклічні та низькі продукти CO₂.

Керівництво з оцінки сталого розвитку продукту - це інформаційно-аналітична стаття, яка пояснює глобальні стандарти екомаркування та як інтерпретувати екологічні декларації.

[Керівництво з оцінки стійкості продукту >](#)



Прозорість [RoHS/REACH](#)

Забезпечення комфорту

- ✓

Reach Free Of Svhc
- ✓

Toxic Heavy Metal Free
- ✓

Не Містить Ртуті
- ✓

Інформація Про Виключення По Регламенту Rohs

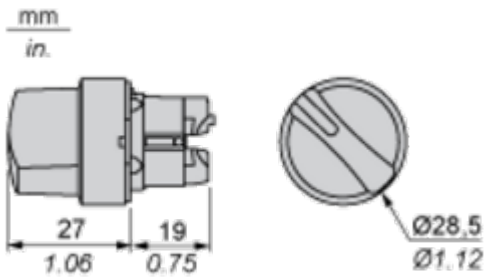
[Так](#)

Сертифікації та стандарти

Регламент Reach	Декларація REACH
Директива Єс RoHS	Проактивна відповідність (Продукт поза законодавством ЄС щодо RoHS) Декларація ЄС RoHS
Декларація RoHS Китаю	China RoHS declaration
Екологічна Звітність	Екологічний профіль виробу
Екологічний Профіль Виробу	Інформація про закінчення терміну експлуатації

Dimensions Drawings

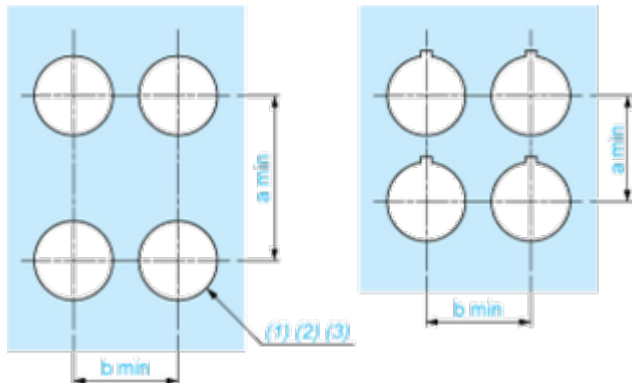
Dimensions



Mounting and Clearance

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

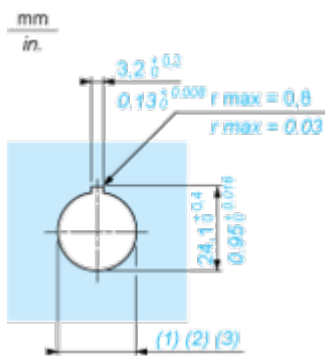
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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

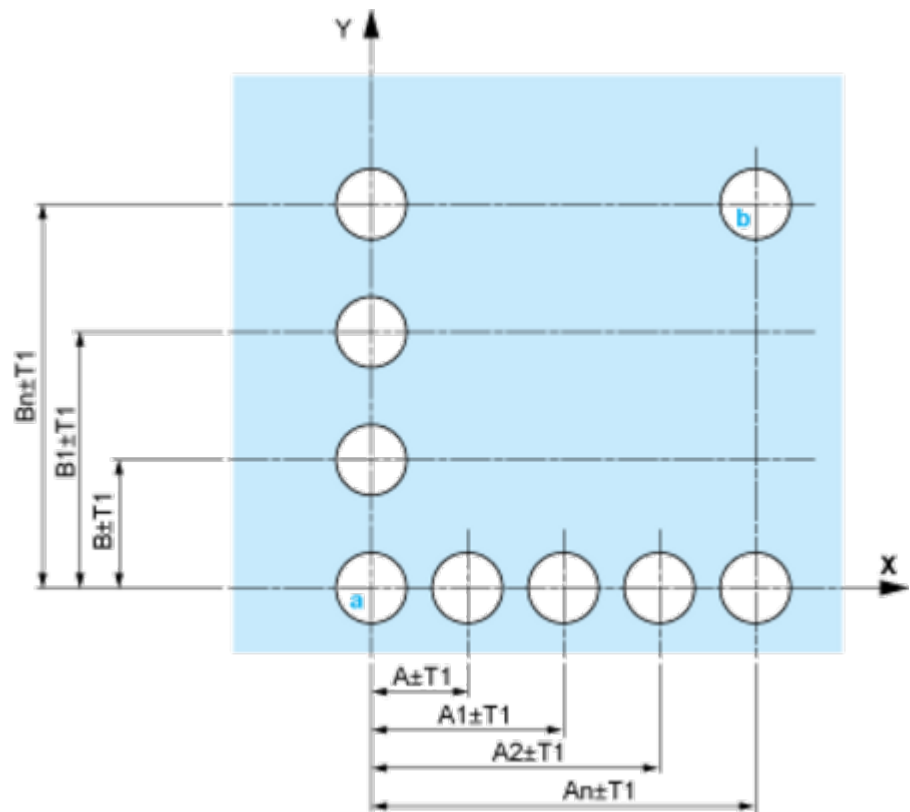
Detail of Lug Recess



- (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)

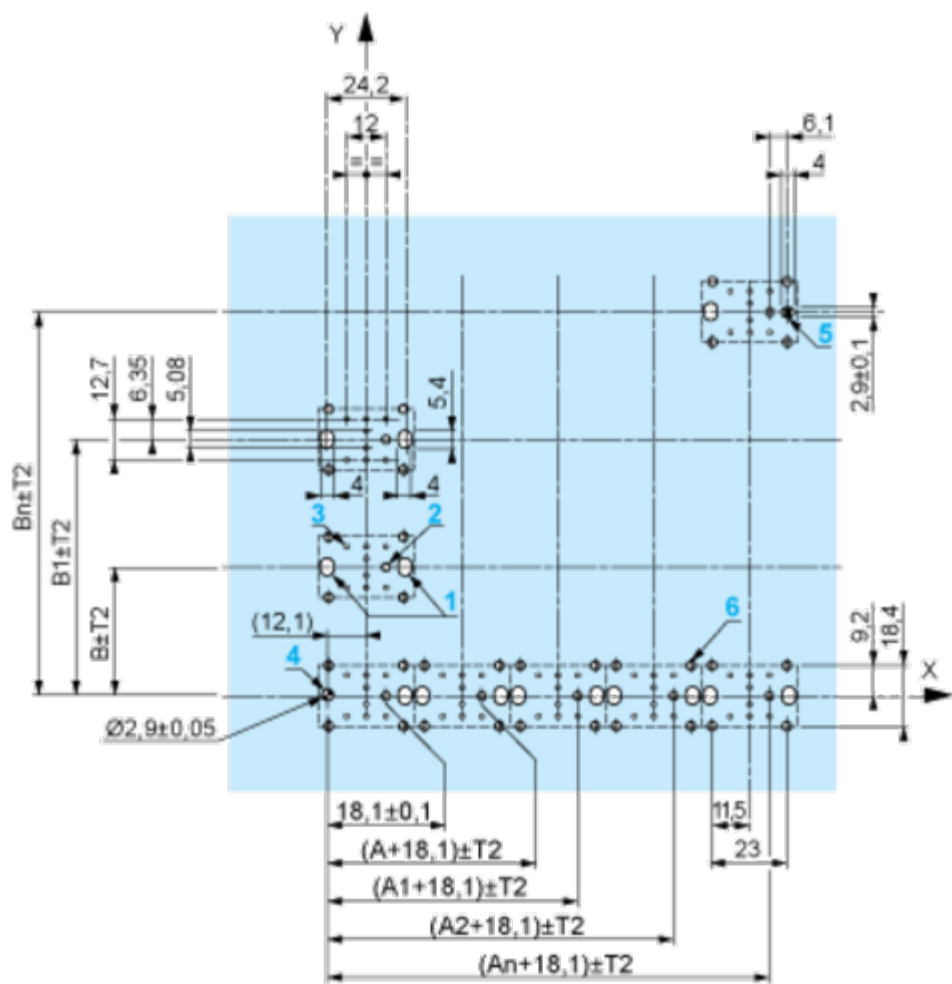


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

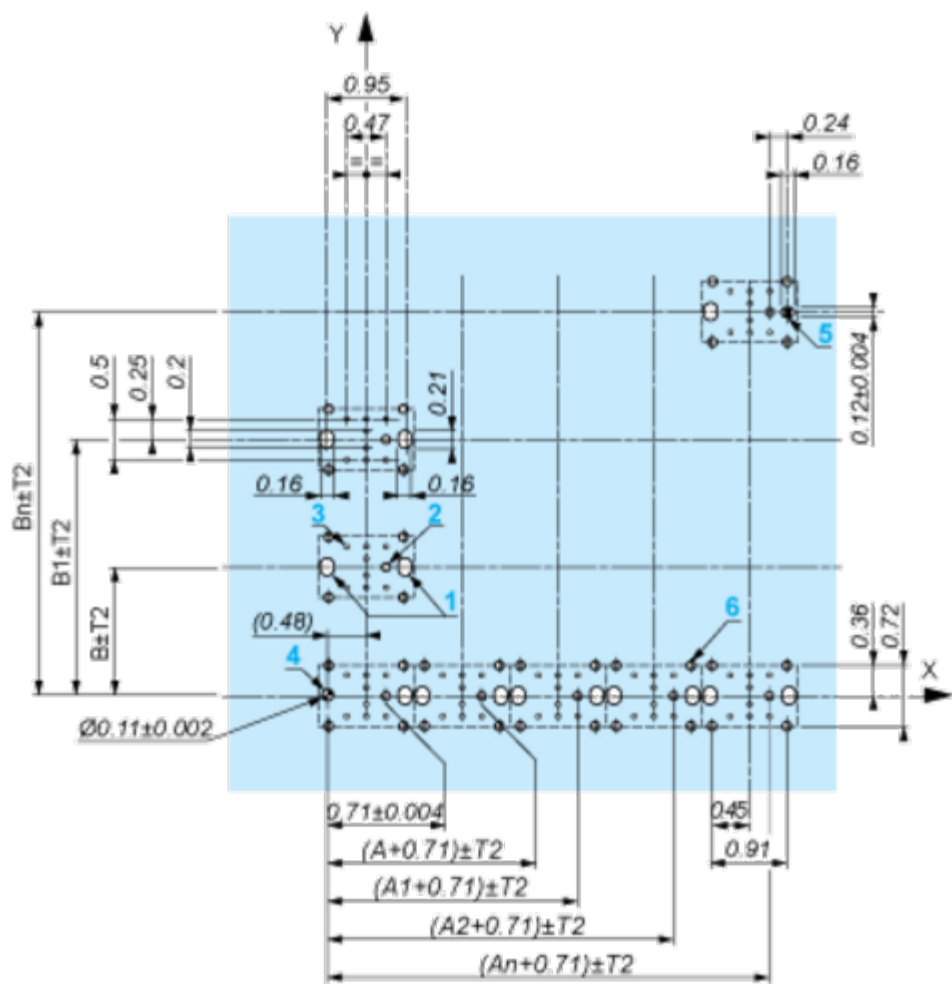
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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.

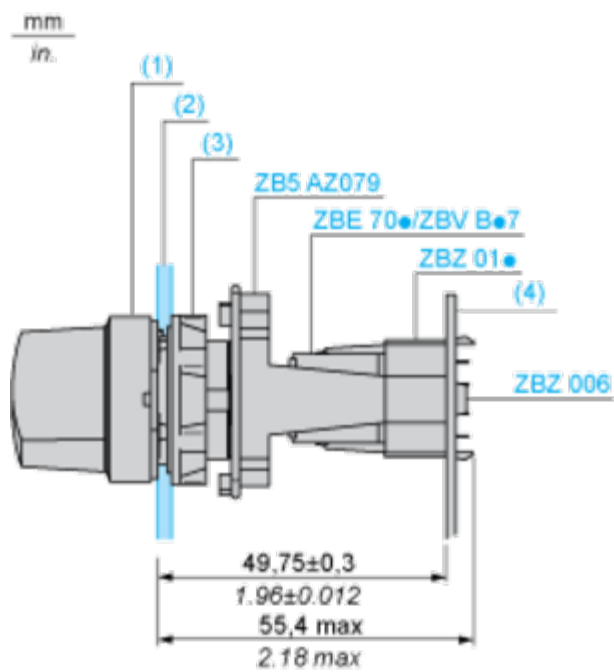
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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
- (2) Nut
- (4) Printed circuit board

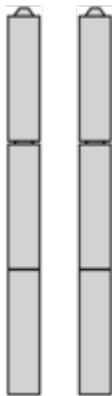
Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

- 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

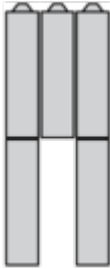
Electrical Composition Corresponding to Code C3



Electrical Composition Corresponding to Code C4



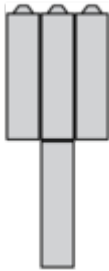
Electrical Composition Corresponding to Code C5



Electrical Composition Corresponding to Code C6



Electrical Composition Corresponding to Code C7



Electrical Composition Corresponding to Code C8

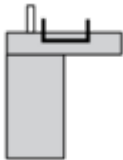


Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1

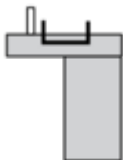


Electrical Composition Corresponding to Code C15

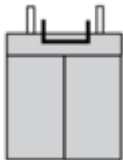
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C or 1 N/O + N/O or 1 N/C + N/C



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