

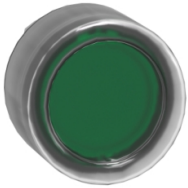
Паспорт продукту

Технічні характеристики



КНОПКА З ПІДСВІЧУВАННЯМ

ZB4BW533



Головна

Серія Продукту	Harmony XB4
Тип Виробу Або Компоненту	Головка для кнопки з підсвічуванням
Назва Пристрою	ZB4
Сумісність Продуктів	Універсальний світлодіод
Матеріал Обрамлення	Хромований метал
Тип Головки	Стандартний
Монтажний Діаметр	22 мм
Продаж Неподільною Кількістю	1
Форма Головки Сигнального Блоку	Круглий
Тип Виконавчого Механізму	повернення пружини
Профіль Пристрою Керування	Зелений прихований, без маркування
Додаткова Інформація Про Виконавчий Механі	Прозорий бут

Додаткова інформація

Габаритна Ширина Cad	29 мм
Габаритна Висота Cad	29 мм
Габаритна Глибина Cad	30 мм
Маса Нетто	0,031 кг
Опір До М'якого Апарату Високого Тиску	7000000 па на 55 °C, відстань : 0.1 m
Механічна Зносостійкість	10000000 циклів
Код Складу Електричної Частини	M1 для <6 контакти з використанням одинарний блоки в фронтальне кріплення з вбудований світлодіод M2 для <6 контакти з використанням одинарна і подвійна блоки в фронтальне кріплення з вбудований світлодіод M6 для <2 контакти з використанням одинарний блоки в фронтальне кріплення з вбудований світлодіод і трансформатор M10 для <2 контакти з використанням одинарний блоки в фронтальне кріплення з вбудований світлодіод
Опис Виробу	Основні вузли

Навколишнє середовище

Захисна Обробка	TH
Температура Навколишнього Повітря Для Збер	-40...70 °C

Робоча Температура -40...70 °C
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 індикативні 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 в якості заміни, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

Категорія Перенапруги	Клас I відповідно до IEC 60536
Ступінь Захисту	IP66 відповідно до MEK 60529 IP67
Ступінь Захисту Nema	NEMA 13 NEMA 4X
Ступінь Ударозахисту	IK06 conforming to EN 50102
Стандарти	EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 CSA C22.2 № 14 JIS C8201-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-5 JIS C8201-1
Сертифікація Виробу	внесено до реєстру UL CSA DNV LROS (Lloyds реєстр судноплавства) GL BV
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

Пакувальна одиниця

Тип 1 Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У 1 Упаковці	1
Висота 1 Упаковки	4,5 см
Ширина 1 Упаковки	3,4 см
Довжина 1 Упаковки	5,4 см
Вага 1 Упаковки	29,0 г
Тип 2 Упаковки	S03
Кількість Одиниць У 2 Упаковці	300
Висота 2 Упаковки	30 см
Ширина 2 Упаковки	30 см
Довжина 2 Упаковки	40 см
Вага 2 Упаковки	9,274 кг

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

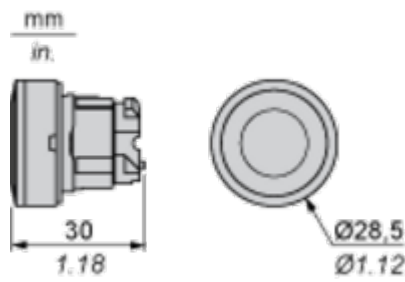
[Так](#)

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	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)

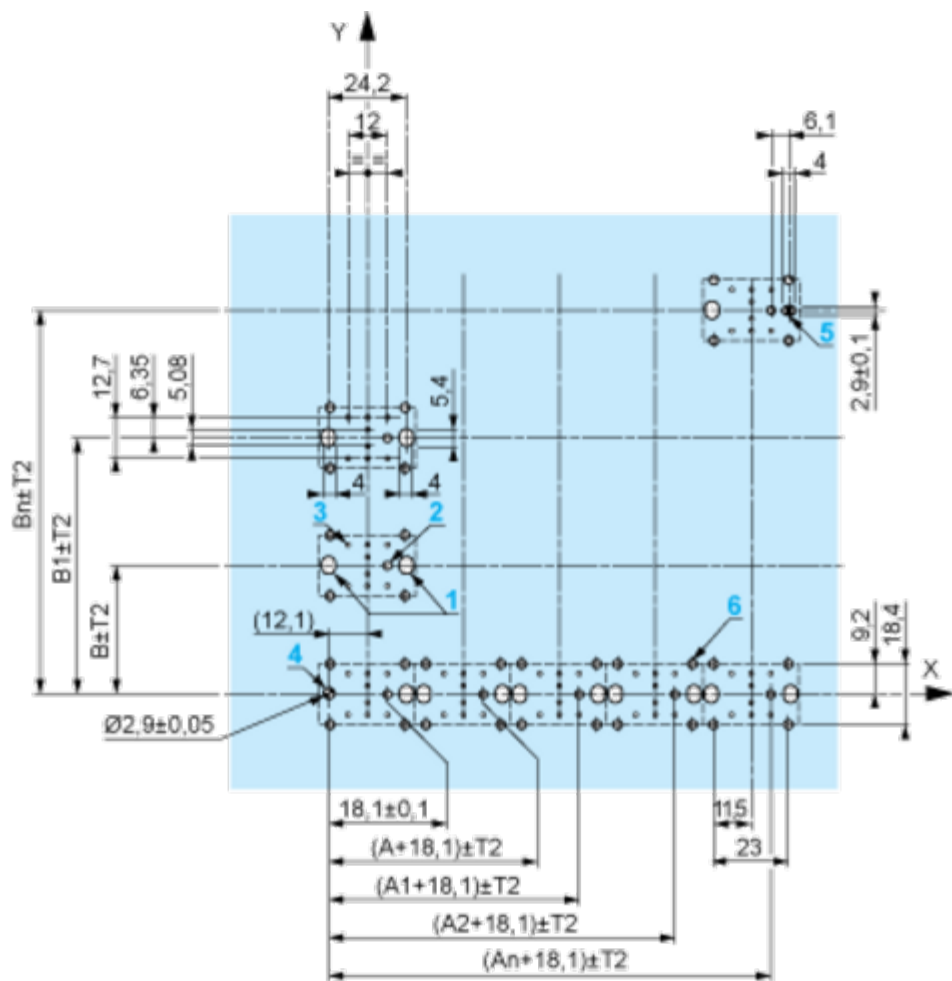


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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.

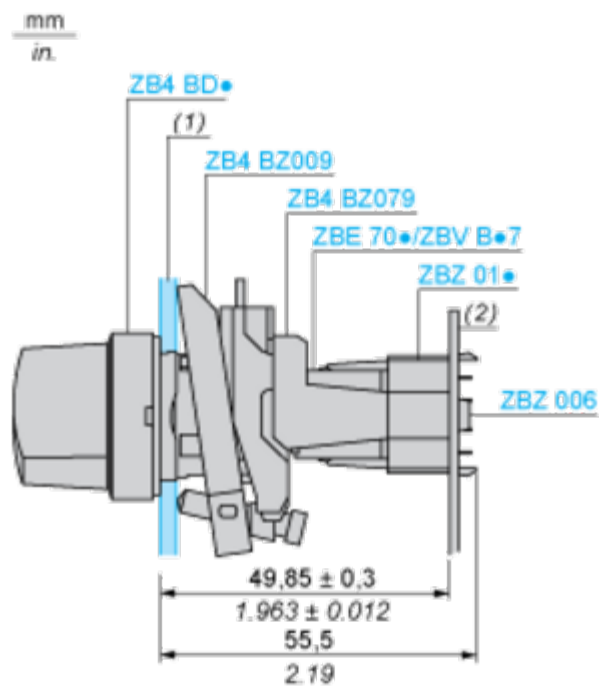
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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 ± 0.1 / 0.88 in. ± 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 $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ for centring adapter ZBZ 01•
- 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 ZBZ 01•

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 ZBZ 01•.

Technical Description

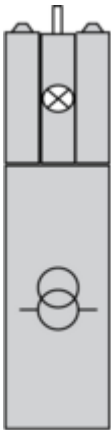
Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7



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

