

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Przycisk bezpieczeństwa, Harmony XB4, Ø22 z kluczem czerwony Ø40 okrągły metalowy

ZB4BS944K

### Parametry podstawowe

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Gama Produktów                           | Harmony XB4                               |
| Typ Produktu Lub Komponentu              | Główka do przycisku wyłącznika awaryjnego |
| Skrócona Nazwa Urządzenia                | ZB4                                       |
| Materiał Maskownicy                      | Metal chromowany                          |
| Średnica Montażowa                       | 22 mm                                     |
| Sprzedaż Zgodnie Z Niepodzielną Liczbą   | 1                                         |
| Kształt Główki Elementu Sygnalizacyjnego | Okrągły                                   |
| Typ Elementu Napędowego                  | działanie zapadkowe i blokada             |
| Zerowanie (Reset)                        | Odryglowanie kluczem                      |
| Rodzaj Elementu Napędowego               | Czerwony grzybkowy Ø 40 mm, Nieoznakowana |
| Typ Zamka                                | Klucz specjalny                           |
| Dodatkowe Informacje                     | 4 multichips                              |
| Położenie Wyjęcia Klucza                 | Środkowe                                  |
| Typ Głowicy                              | Standard                                  |

### Parametry uzupełniające

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Cad Szerokość Całkowita              | 40 mm                                |
| Cad Wysokość Całkowita               | 40 mm                                |
| Cad Głębokość Całkowita              | 79 mm                                |
| Masa Produktu                        | 0,098 kg                             |
| Odporność Na Myjkę Wysokociśnieniową | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m |
| Trwałość Mechaniczna                 | 300000 cykl                          |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod Składu Elektrycznego | C7 dla <4 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu<br>C8 dla <4 zestyki z użyciem pojedyncze lub podwójne bloki w montaż z przodu<br>C11 dla <3 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu<br>C15 dla <1 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu<br>C10 dla <4 zestyki z użyciem pojedyncze lub podwójne bloki w montaż z przodu |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Środowisko pracy

|                                                   |                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| Pokrycie Ochronne                                 | TH                          |
| Temperatura Otoczenia Dla Przechowywania          | -40...70 °C                 |
| Temperatura Otoczenia Dla Pracy Urządzenia        | -40...70 °C                 |
| Klasa Ochrony Przez Porażeniem Prądem Elektryczny | Klasa i zgodnie z IEC 61140 |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

|                       |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień Ochrony Ip    | IP66 zgodnie z IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                                                         |
| Stopień Ochrony Nema  | NEMA 13<br>NEMA 4X<br>NEMA 4<br>NEMA 12                                                                                                                                                                   |
| Stopień Ochrony Ik    | IK03 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                                              |
| Normy                 | UL 508<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60204-1<br>JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>GB 14048.5<br>IEC 60364-5-53<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/ISO 13850<br>JIS C8201-1 |
| Certyfikaty Produktu  | GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>CSA<br>z certyfikatem UL<br>DNV<br>BV                                                                                                                         |
| Odporność Na Wibracje | 5 gn (f= 2...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6                                                                                                                                                              |
| Odporność Na Wstrząsy | 30 gn (czas trwania = 18 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27<br>50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27                  |

## Jednostka opakowania

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Jednostka Miary Opakowania 1   | PCE    |
| Ilość Jednostek W Opakowaniu 1 | 1      |
| Wysokość Opakowania 1          | 5,4 cm |
| Szerokość Opakowania 1         | 8,8 cm |
| Długość Opakowania 1           | 4,4 cm |
| Waga Opakowania 1              | 100 g  |
| Jednostka Miary Opakowania 2   | CAR    |
| Ilość Jednostek W Opakowaniu 2 | 1      |
| Wysokość Opakowania 2          | 5,4 cm |
| Szerokość Opakowania 2         | 8,8 cm |
| Długość Opakowania 2           | 4,4 cm |
| Waga Opakowania 2              | 100 g  |

## Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

## Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO<sub>2</sub>.

**Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu** to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



Przejrzystość   RoHS/REACH

## Dobre samopoczucie

 Bez Rtęci

 Informacje Na Temat Zwolnienia Z   [Tak](#)  
Rohs

## Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach

[Deklaracja REACH](#)

Europejska Dyrektywa Rohs

Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)

Norma Rohs Chiny

[Dyrektywa RoHS Chiny](#)

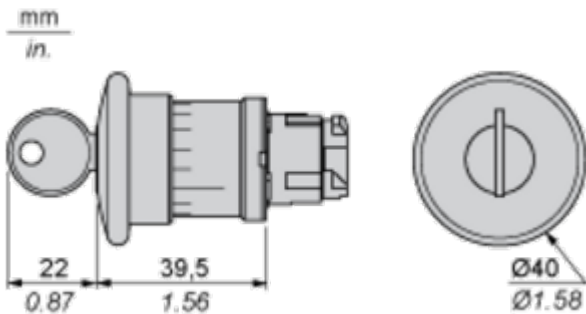
Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Kulistość – Profil

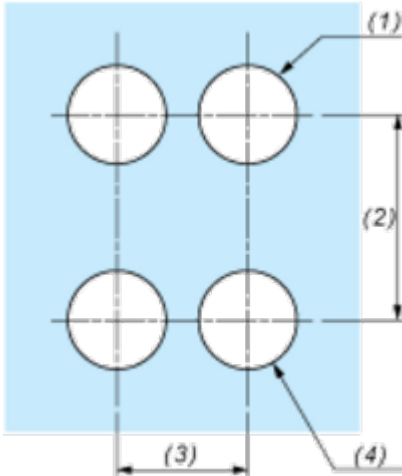
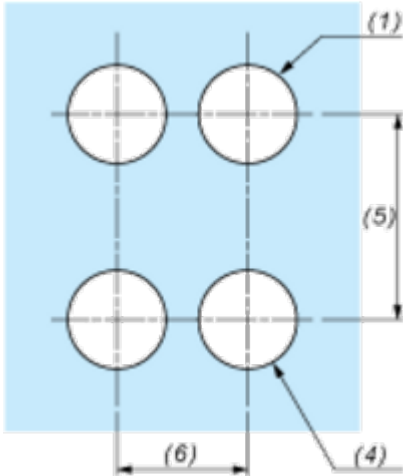
[Informacja o żywotności](#)

Dimensions



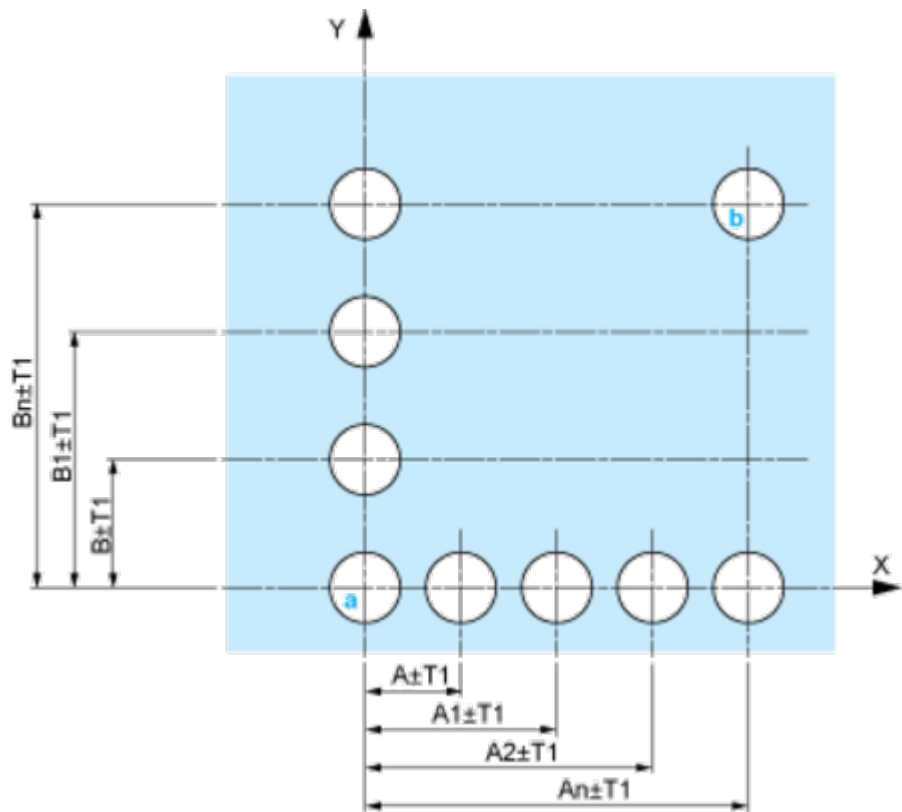
Mounting and Clearance

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                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm <math>^{+0.4}_0</math> / 0.88 in. <math>^{+0.016}_0</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p> |                                                                                    |

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)

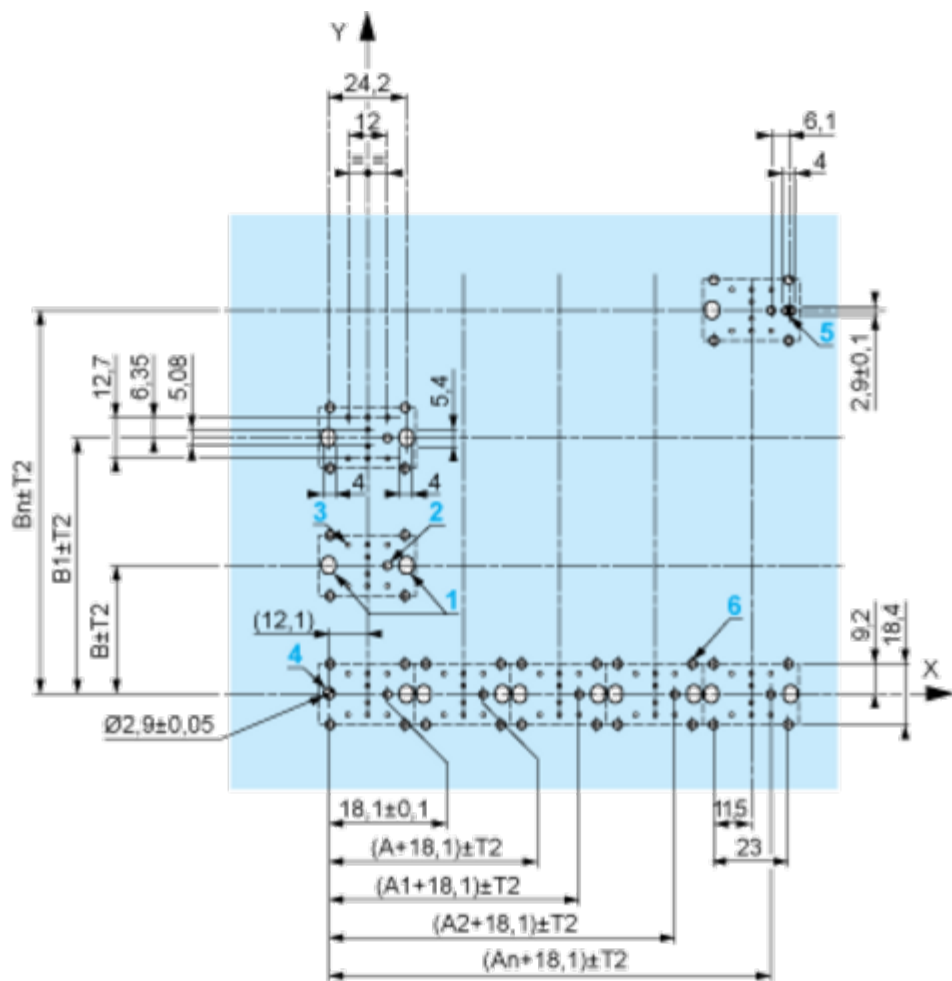


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

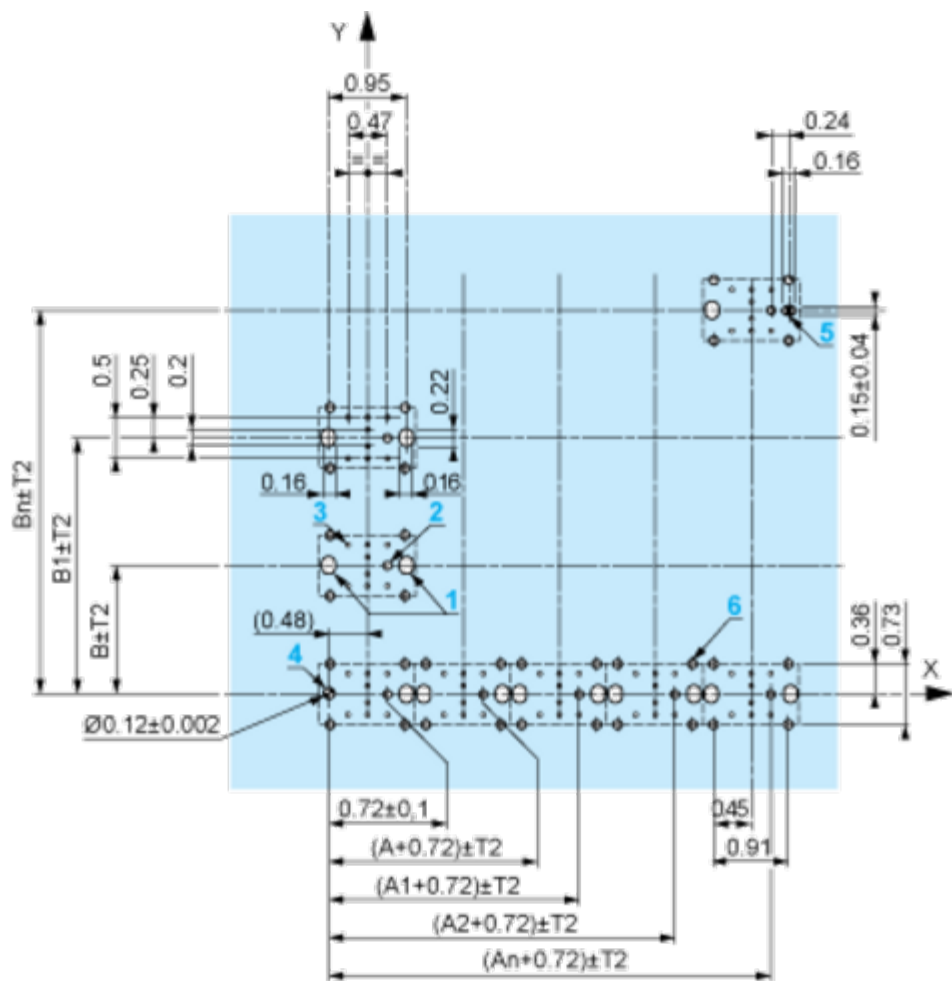
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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

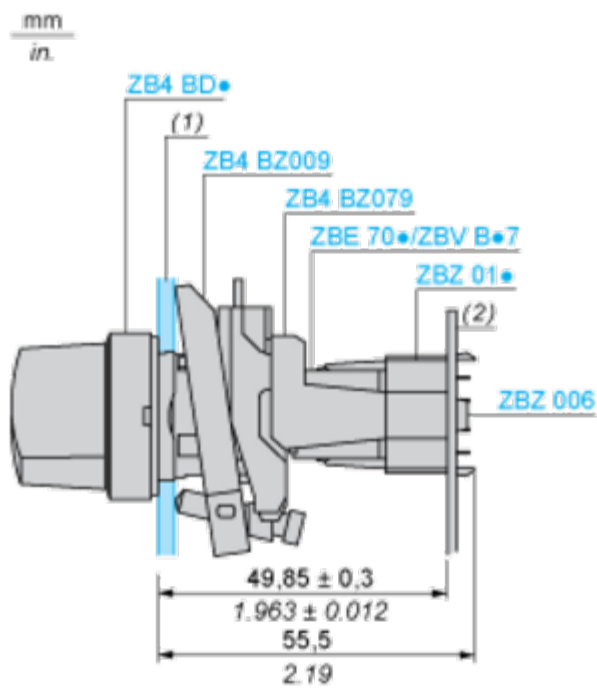
The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in: T1 + T2 = 0.3 mm max.

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 ZB4 BZ009: ± 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  $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$  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•.

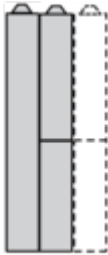
Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C7

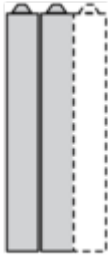


Electrical Compositions Corresponding to Code C8

---



Electrical Compositions Corresponding to Code C10

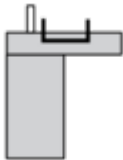


Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1

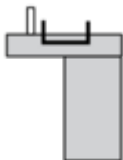


Electrical Composition Corresponding to Code C15

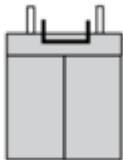
1 N/O



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

