

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony XB4 Przycisk bezpieczeństwa Ø22 z kluczem czerwony Ø60 okrągły metalowy

ZB4BS964K

! Produkt niedostępny od: 1 kwi 2020

! Koniec serwisu: 1 lip 2020

! Wycofany

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 60 mm, Nieoznakowana
Typ Zamka	Klucz specjalny
Dodatkowe Informacje	4 multichips
Położenie Wyjęcia Klucza	Środkowe
Typ Głowicy	Standard

Parametry uzupełniające

Cad Szerokość Całkowita	60 mm
Cad Wysokość Całkowita	60 mm
Cad Głębokość Całkowita	79 mm
Masa Produktu	0,118 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 C8 dla <4 zestyki z użyciem pojedyncze lub podwójne bloki w montaż z przodu C11 dla <3 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu C15 dla <1 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu 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

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

Temperatura Otoczenia Dla Pracy Urządzenia	-40...70 °C
Klasa Ochrony Przez Porażeniem Prądem Elektryczny	Klasa i zgodnie z IEC 61140
Stopień Ochrony Ip	IP66 zgodnie z IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Stopień Ochrony Nema	NEMA 13 NEMA 4X NEMA 4 NEMA 12
Stopień Ochrony Ik	IK03 conforming to IEC 50102
Normy	UL 508 JIS C8201-5-1 GB 14048.5 EN/ISO 13850 IEC 60364-5-53 CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
Certyfikaty Produktu	CSA LROS (Lloyds register of shipping) z certyfikatem UL BV DNV GL
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 50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27

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 CO₂.

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](#)

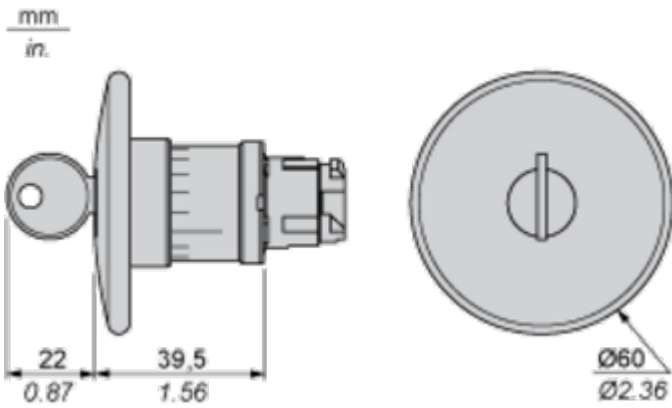
Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Kulistość – Profil

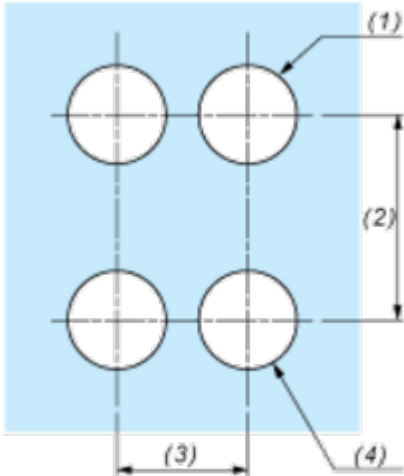
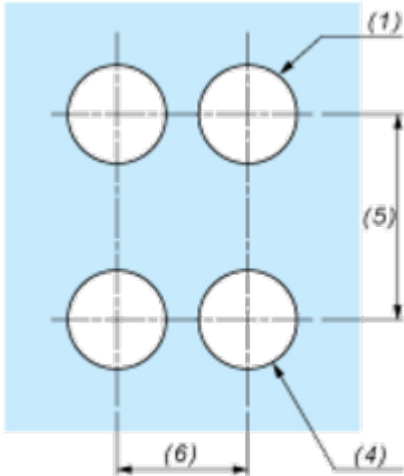
[Informacja o żywotności](#)

Dimensions



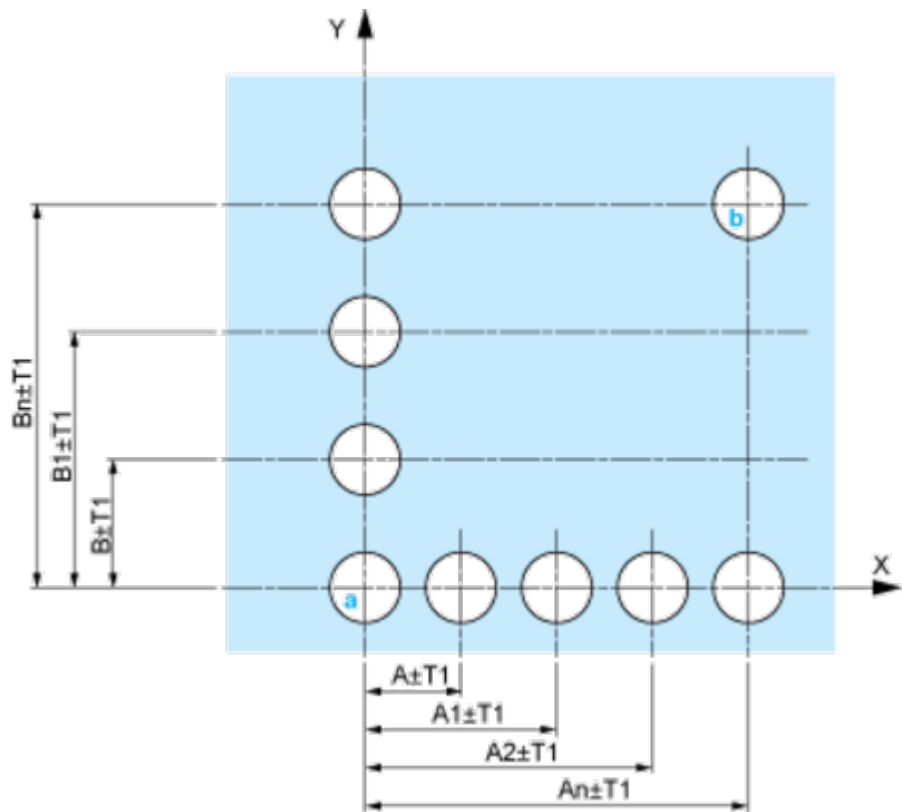
Mounting and Clearance

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
	
(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)

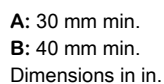


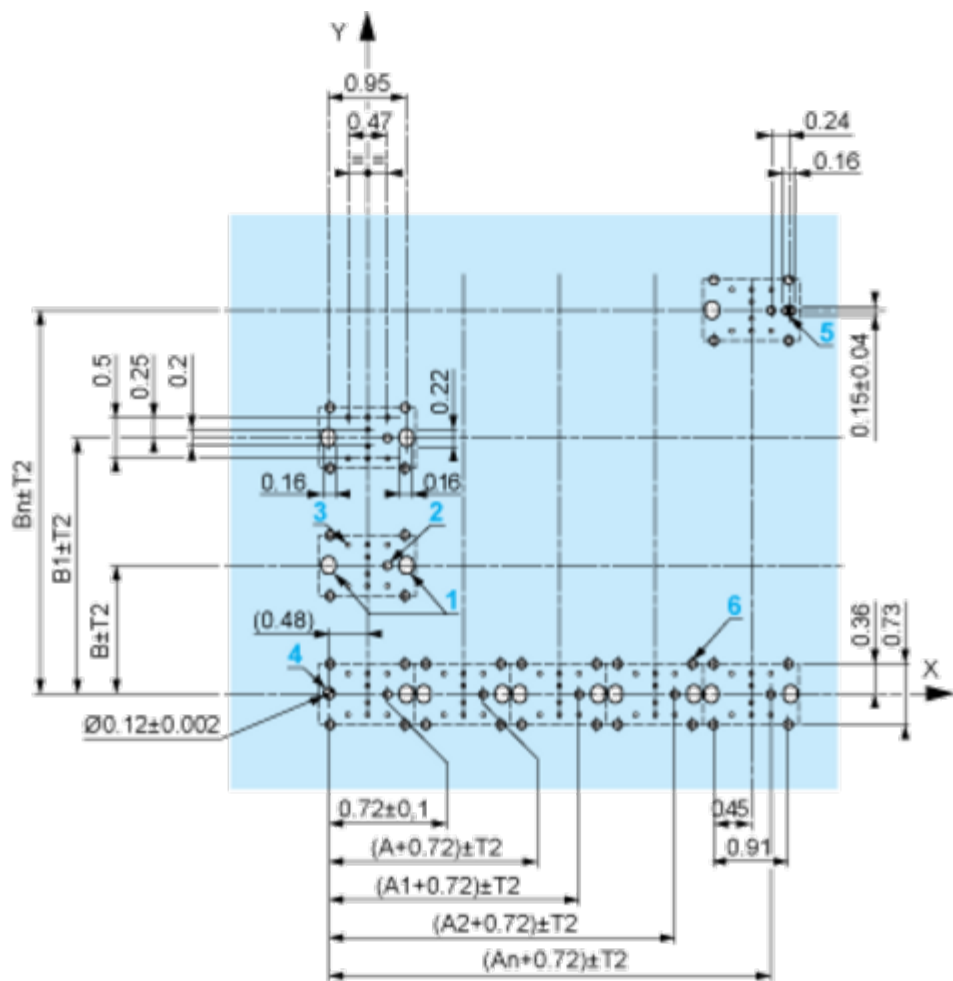
A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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

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

Dimensions in mm





A: 1.18 in. min.
B: 1.57 in. min.

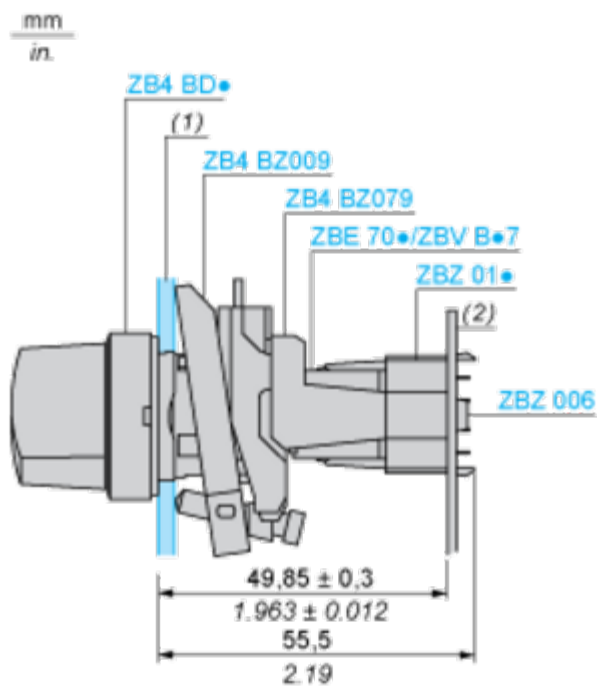
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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•

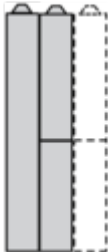
Dimensions An + 18.1 relate to the $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ holes for centring adapter ZBZ 01•.

Technical Description

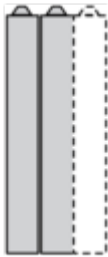
Electrical Composition Corresponding to Code C7



Electrical Compositions Corresponding to Code C8



Electrical Compositions Corresponding to Code C10

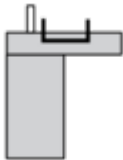


Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1

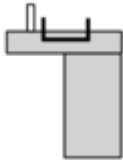


Electrical Composition Corresponding to Code C15

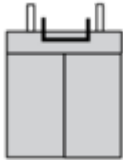
1 N/O



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

