

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Przycisk grzybkowy Ø22 żółty push pull okrągły plastikowy Harmony XB5

ZB5AT5

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony XB5
Typ produktu lub komponentu	Główka przycisku bez podświetlenia
skrótowa nazwa urządzenia	ZB5
Materiał maskownicy	Dark grey plastic
Typ głowicy	Standard
Średnica montażowa	22 mm
Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	1
Kształt główki elementu sygnalizacyjnego	Okrągły
typ elementu napędowego	blokada zapadkowa
Zerowanie (reset)	Push-pull
Rodzaj elementu napędowego	Żółty grzybkowy Ø 40 mm, Nieoznakowana
prezentacja urządzenia	Podstawowy element

Parametry uzupełniające

CAD szerokość całkowita	40 mm
CAD wysokość całkowita	40 mm
CAD głębokość całkowita	56 mm
trwałość mechaniczna	300000 cykl
nazwa stacji	XALD 1 wycięcie XALK 1 wycięcie
kod składu elektrycznego	C11 dla <3 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu C15 dla <1 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu SF1 dla <3 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu SR1 dla <3 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z tyłu 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 C10 dla <4 zestyki z użyciem pojedyncze lub podwójne bloki w montaż z przodu
Kod zgodności	ZB5

Środowisko pracy

Pokrycie ochronne	TH
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40...70 °C
kategoria przepięć	Klasa 2 conforming to IEC 60536

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 IP67 IP69 IP69K
stopień ochrony NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Odporność na myjkę wysokociśnieniową	7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m
stopień ochrony IK	IK03 conforming to IEC 50102
Normy	UL 508 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 CSA C22.2 Nr 14 JIS C8201-1
Certyfikaty produktu	CSA DNV BV LROS (Lloyds register of shipping) z certyfikatem UL
Odporność na wibracje	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to 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

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,400 cm
Szerokość opakowania 1	4,000 cm
Długość opakowania 1	8,800 cm
Waga opakowania 1	50,000 g

Warunki gwarancji

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



Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >



Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)

1

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better



Materialy i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu

Tak

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku

Tak

Chińskie rozporządzenie RoHS

[Dyrektywa RoHS Chiny](#)

Use Again



Przepakowanie i regeneracja

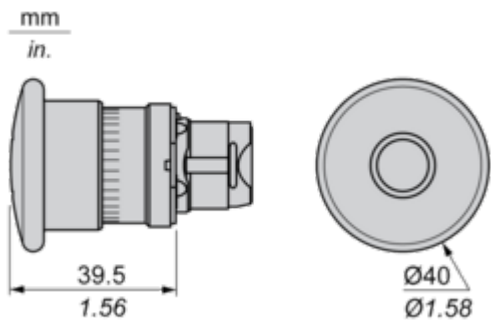
Profil cyklu życia produktu (PEP)

[Informacja o żywotności](#)

Odbiór

No

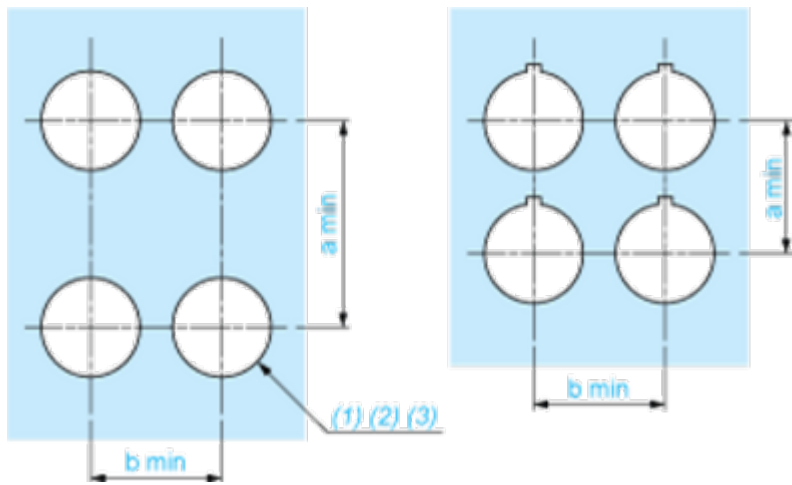
Dimensions



Mounting and Clearance

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

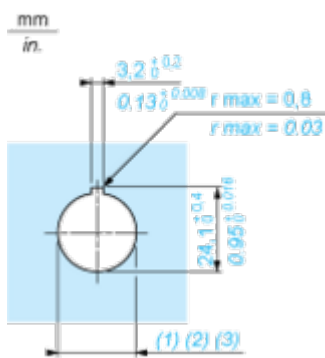
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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

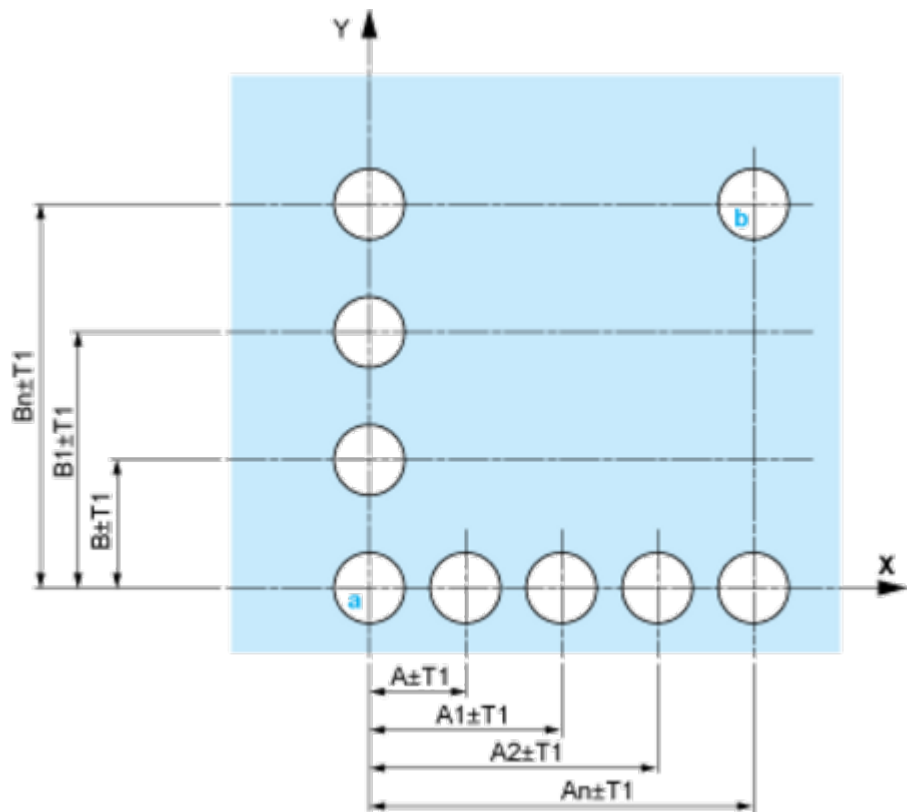
Detail of Lug Recess



- (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

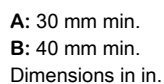
Panel Cut-outs (Viewed from Installer’s Side)

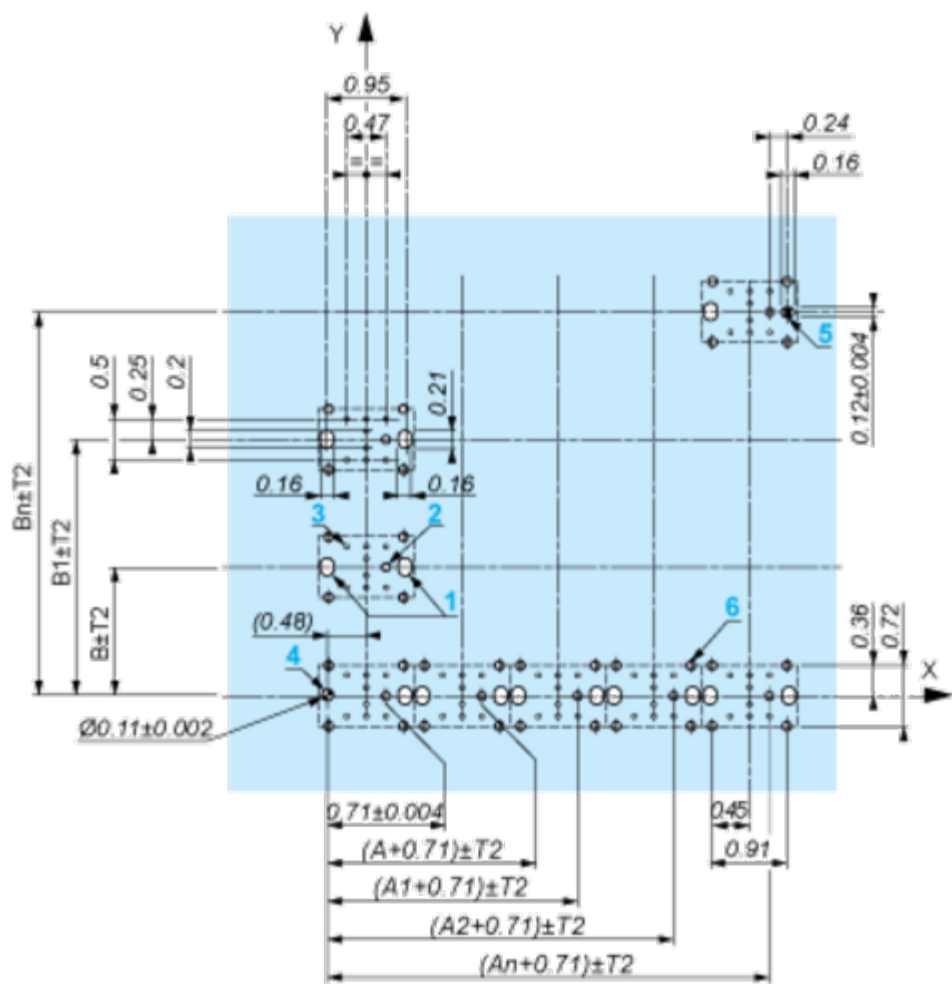


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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

Dimensions in mm





A: 1.18 in. min.

B: 1.57 in. min.

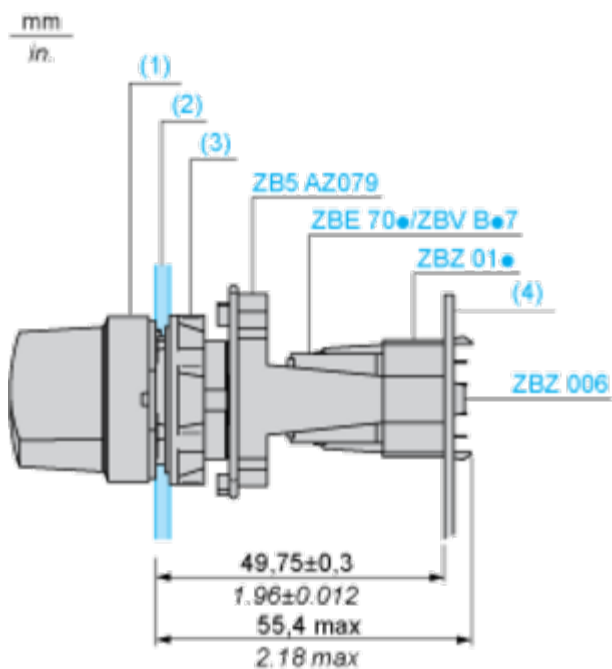
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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 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•

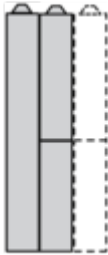
Dimensions An + 18.1 relate to the $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ holes for centring adapter ZBZ01•.

Technical Description

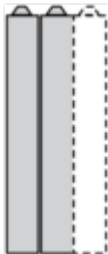
Electrical Composition Corresponding to Code C7



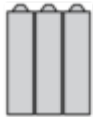
Electrical Compositions Corresponding to Code C8



Electrical Compositions Corresponding to Code C10



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



Electrical Composition Corresponding to Code C15

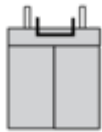
1 N/O



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

