

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony XB5 Napęd przycisku trójklawiszowego bez wkładek plastikowy

ZB5AA791

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony XB5
Typ produktu lub komponentu	Główka przycisku z łbem potrójnym
Skrócona nazwa urządzenia	XB5
Materiał maskownicy	Dark grey plastic
Średnica montażowa	22 mm
Typ głowicy	Standard
Kształt głowki elementu sygnalizacyjnego	Prostokątny
Typ elementu napędowego	Samoczynny powrót
Profil operatora	2 kryte - 1 przycisk wystający STOP
Opisy operatorów	Czarny przycisk bez osłonki

Parametry uzupełniające

CAD szerokość całkowita	30 mm
CAD wysokość całkowita	50 mm
CAD głębokość całkowita	35 mm
Masa produktu	0,023 kg
Odporność na myjkę wysokociśnieniową	7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m
Kod oznakowania	Czarne oznakowanie dla białych nasadek Białe oznakowanie dla zielonych, czerwonych i czarnych nasadek
Rodzaj elementu napędowego	bez nasadki Czerwony wystający
Trwałość mechaniczna	1000000 cykl
Nazwa stacji	XALD 1 wycięcie
Kod składu elektrycznego	C1 dla <9 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu C2 dla <9 zestyki z użyciem pojedyncze lub podwójne bloki w montaż z przodu C11 dla <3 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
Prezentacja urządzenia	Podstawowy element

Środowisko pracy

Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa ii zgodnie z IEC 61140
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529 IP69 zgodnie z IEC 60529 IP69K
Stopień ochrony NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Stopień ochrony IK	IK05 zgodnie z IEC 50102
Normy	CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
Certyfikaty produktu	LROS (Lloyds register of shipping) DNV GL z certyfikatem UL CSA 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 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	3,3 cm
Szerokość opakowania 1	5,3 cm
Długość opakowania 1	5,5 cm
Waga opakowania 1	25,0 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	5
Wysokość opakowania 2	3,3 cm
Szerokość opakowania 2	5,5 cm
Długość opakowania 2	26,5 cm
Waga opakowania 2	126,0 g
Jednostka miary opakowania 3	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 3	50
Wysokość opakowania 3	15,0 cm
Szerokość opakowania 3	30,0 cm
Długość opakowania 3	40,0 cm
Waga opakowania 3	1,598 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
---------------------	-----------------------

Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

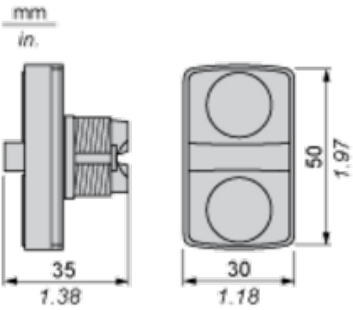
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu ZB5AA791

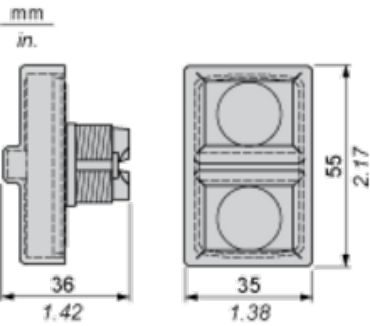
Dimensions Drawings

Dimensions

Without Boot



With Boot ZBA709

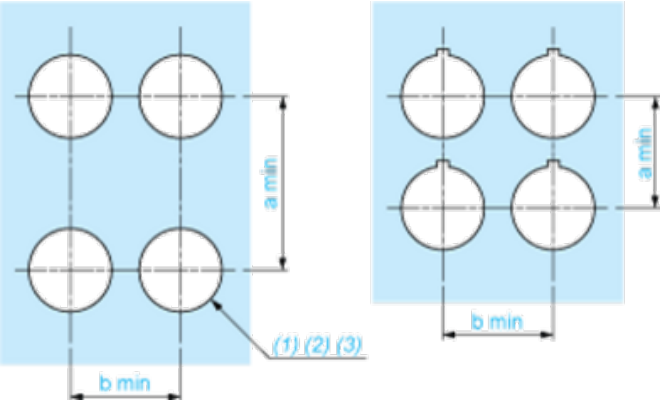


Arkusz danych produktu ZB5AA791

Mounting and Clearance

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

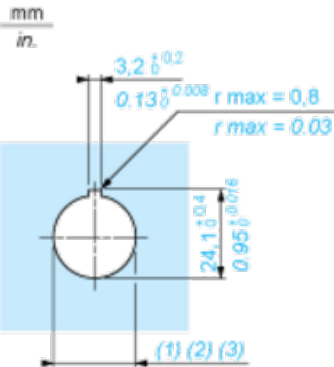
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



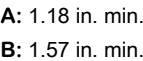
- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

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



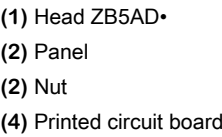
- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)



The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in.: $T_1 + T_2 = 0.3 \text{ mm max.}$

- Minimum thickness of circuit board: 1.6 mm / 0.06 in.
- Cut-out diameter: 22.4 mm $\pm$ 0.1 / 0.88 in. $\pm$ 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**.



Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

- 1 2 elongated holes for ZBZ006 screw access
- 2 1 hole Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 for centring adapter ZBZ01•
- 3 8 × Ø 1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole Ø 2.9 mm ± 0.05 / 0.11 in. ± 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 Ø 2.4 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ01•

Dimensions An + 18.1 relate to the Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 holes for centring adapter ZBZ01•.

Arkusz danych produktu

ZB5AA791

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C1

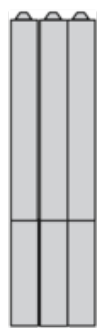


Arkusz danych produktu

ZB5AA791

Technical Description

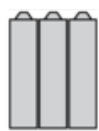
Electrical Composition Corresponding to Code C2



Arkusz danych produktu ZB5AA791

Technical Description

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



Legend

Single contact



Double contact



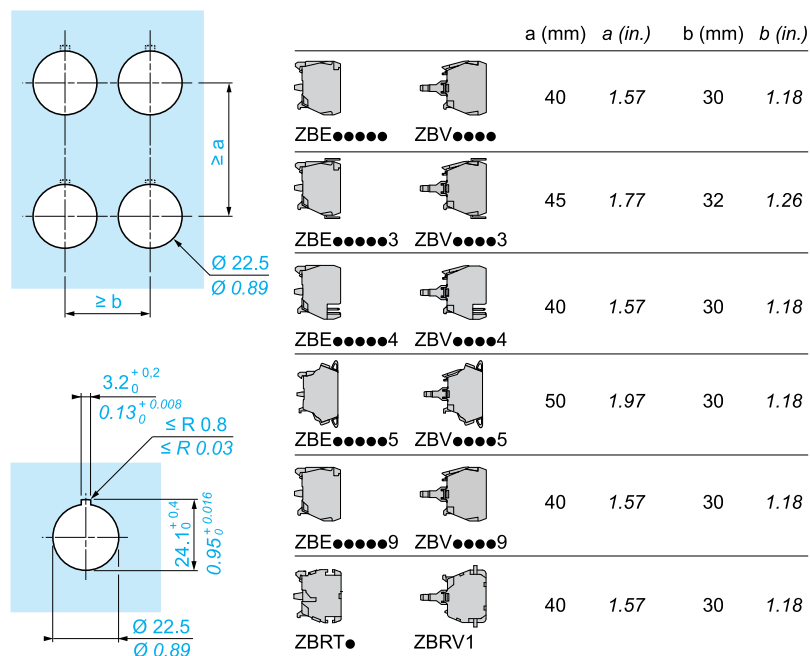
Light block



Possible location



Ilustracja techniczna



Zalecane zamienniki