

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony XB4 Napęd przycisku dwuklawiszowego płaski/wystający Ø22 zielony/czerwony metalowy

ZB4BL73417

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony XB4
Typ produktu lub komponentu	Główka do przycisku z podwójnym łbem
Skrócona nazwa urządzenia	ZB4
Materiał maskownicy	Czarny metal
Średnica montażowa	22 mm
Typ głowicy	Standard
Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	1
Kształt główki elementu sygnalizacyjnego	Prostokątny
Typ elementu napędowego	Samoczynny powrót
Profil operatora	1 kryty - 1 przycisk wystający
Opisy operatorów	Zielony 'I' - czerwony 'O'

Parametry uzupełniające

Masa produktu	0,056 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	Zielony kryty, I (biały) Czerwony wystający, O (biały)
Trwałość mechaniczna	1000000 cykl
Kod składu elektrycznego	C3 dla <6 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu C4 dla <6 zestyki z użyciem pojedyncze lub podwójne bloki w montaż z przodu C14 dla <2 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu
Prezentacja urządzenia	Podstawowy element

Środowisko pracy

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 60536
Stopień ochrony IP	IP69 zgodnie z IEC 60529 IP66 zgodnie z IEC 60529 IP69K
Stopień ochrony NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Stopień ochrony IK	IK03 zgodnie z IEC 50102
Normy	CSA C22.2 Nr 14 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C8201-1
Certyfikaty produktu	BV CSA LROS (Lloyds register of shipping) DNV z certyfikatem UL 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

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,2 cm
Szerokość opakowania 1	4,8 cm
Długość opakowania 1	2,8 cm
Waga opakowania 1	56 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	5
Wysokość opakowania 2	5,6 cm
Szerokość opakowania 2	26,5 cm
Długość opakowania 2	3,4 cm
Waga opakowania 2	283 g
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	200
Wysokość opakowania 3	30 cm
Szerokość opakowania 3	30 cm
Długość opakowania 3	40 cm
Waga opakowania 3	12,055 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

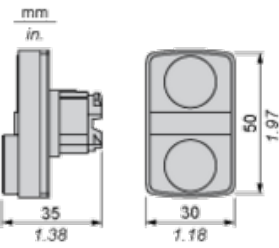
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu ZB4BL73417

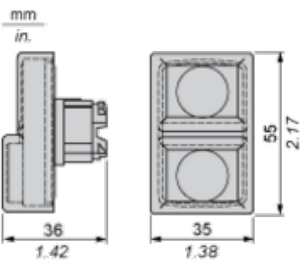
Dimensions Drawings

Dimensions

Without Boot



With Boot ZBA710

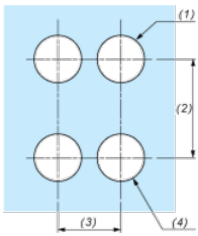
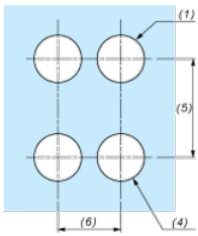


Arkusz danych produktu

ZB4BL73417

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.	

Arkusz danych produktu ZB4BL73417

Mounting and Clearance

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.

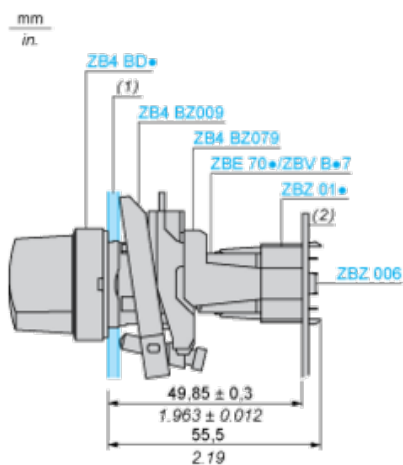
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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 in. ± 0.002 for centring adapter ZBZ 01•
- 3 8 $\times \varnothing 1.2 \text{ mm}$ / 0.05 in. holes
- 4 1 hole $\varnothing 2.9 \text{ mm} \pm 0.05$ / 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 $\varnothing 2.4 \text{ mm}$ / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ 01•

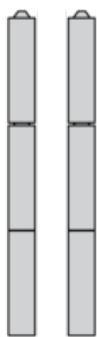
Dimensions $An + 18.1$ relate to the $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05$ / 0.09 in. ± 0.002 holes for centring adapter ZBZ 01•.

Arkusz danych produktu

ZB4BL73417

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C3



Arkusz danych produktu

ZB4BL73417

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C4



Electrical Composition Corresponding to Codes C14, SF2 and SR2



Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



Zalecane zamienniki