

XB4BW73731M5

Dobbel trykknapp komplett med LED og merket med "I" og "O" på trykflater 230-240VAC 1xNO +1xNC



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony XB4
Produkt eller type komponent	Illuminated double-headed push-button
Kortnavn utstyr	XB4
Innfatningsmateriale	Forkrommet metall
Hode type	Standard
Montasjediameter	22,5 mm
Fargen på merking	Sort merking ved hvite hetter Hvit merking når grønn, rød eller sort kalott
Lyskilde	Beskyttet LED
Lyskildefarge	Hvit
Enhetens utseende	Komplett produkt

Komplementær

Festebrakettmateriale	Zamak
Vekt	0,13 kg
Resistens til høytrykksvask	7000000 Pa på 55 °C, distanse : 0.1 m
Formen på varslingsenhetens hode	Rektangulær
Type arm/stempel	fjærretur
Knappens profil	1 flat - 1 opphøyd trykknapp - 1 signallampe
Knappens beskrivelse	Grønn "I" - rød "O"
Operatørprofil	Grønn innfelt, I (Hvit) Rød opphøyd, O (Hvit)
Kontakttype og sammensetning	1 NO + 1 NC
Driftsområde kontakter	Treg brems
Kontaktbruk	Standard kontakter
Positiv åpning	Med i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix K
Driftsavstand	1,5 Mm (NC skiftende elektriske tilstand) 2,6 Mm (NO skiftende elektriske tilstand) 4,3 mm (totaldistanse)
Betjeningskraft	3,5 N NC skiftende elektriske tilstand 3,8 N NO skiftende elektriske tilstand
Mekanisk levetid	1000000 sykluser
Tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling, <= 2 x 1,5 mm ² med endehylse i samsvar med IEC 60947-1 Skrutilkobling, > = 1 x 0,22 mm ² uten endehylse i samsvar med IEC 60947-1
Tiltrekningsmoment	0,8...1,2 N.m i samsvar med IEC 60947-1
Formen på skruhodet	Kryss kompatibel med JIS No 1 skrutrekker Kryss kompatibel med Philips no 1 skrutrekker Kryss kompatibel med Pozidriv No 1 skrutrekker Hullet kompatibel med flat Ø 4 mm skrutrekker Hullet kompatibel med flat Ø 5.5 mm skrutrekker
Kontaktmateriale	Sølvlegering (Ag/Ni)
Kortslutningsvern	10 A kassettsikring type gG i samsvar med IEC 60947-5-1
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A i samsvar med IEC 60947-5-1
[Ui] isolasjonsspenning	600 V (forurensningsgrad 3) i samsvar med IEC 60947-1
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med IEC 60947-1

[Ie] nominell driftsstrøm	3 A på 240 V, AC-15, A600 i samsvar med IEC 60947-5-1 6 A på 120 V, AC-15, A600 i samsvar med IEC 60947-5-1 0,1 A på 600 V, DC-13, Q600 i samsvar med IEC 60947-5-1 0,27 A på 250 V, DC-13, Q600 i samsvar med IEC 60947-5-1 0,55 A på 125 V, DC-13, Q600 i samsvar med IEC 60947-5-1 1,2 A på 600 V, AC-15, A600 i samsvar med IEC 60947-5-1
Elektrisk levetid	1000000 Sykluser, AC-15, 2 A på 230 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 Sykluser, AC-15, 3 A på 120 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 Sykluser, AC-15, 4 A på 24 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 Sykluser, DC-13, 0,2 A på 110 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 sykluser, DC-13, 0,5 A på 24 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C
Elektrisk pålitelighet i h.h.t. IEC 60947-5-7	$\Lambda < 10\exp(-6)$ på 5 V og 1 mA i rent miljø i samsvar med IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ på 17 V og 5 mA i rent miljø i samsvar med IEC 60947-5-4
Signaltype	Klar
Pæreholder	Innebygget LED
[Us] merkespenning	230 - 240 V AC på 50/60 Hz
Spenningsgrenser	195...264 V AC
Strømforbruk	14 mA
Levetid	100000 t ved nominell spenning og 25 ° C
Motstand mot spenningsvariasjon	1 kV i samsvar med IEC 61000-4-5
Kompatibilitetskode	XB4

Miljø

Overflatebeskyttelse	TH
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Omgivelsestemperatur drift	-40...70 °C
Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse I i samsvar med IEC 60536
IP-grad	IP66 i samsvar med IEC 60529 IP69K i samsvar med IEC 60529 IP69 i samsvar med IEC 60529
NEMA beskyttelsesgrad	NEMA 13 NEMA 4X
Ik beskyttelsesklasse	IK06 conforming to IEC 50102
Standarder	IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 UL 508 IEC 60947-5-5 JIS C8201-1
Produktsertifikater	DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]UL listet[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]BV
Vibrasjonsmotstand	5 gn (f= 2...500 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	30 gn (varighet = 18 ms) for halvsinuskurve akselerasjon i samsvar med IEC 60068-2-27 50 gn (varighet = 11 ms) for halvsinuskurve akselerasjon i samsvar med IEC 60068-2-27
Motstand mot raske transienter	2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4
Motstand mot elektromagnetiske felt	10 V/m i samsvar med IEC 61000-4-3
Motstand mot elektrostatisk utladning	6 KV ved kontakt (på metalldele) i samsvar med IEC 61000-4-2 8 kV i fri luft (i isolerende dele) i samsvar med IEC 61000-4-2
Elektromagnetiske utslipp	Klasse B i samsvar med IEC 55011

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	3,500 cm
Pakke 1 Bredde	5,500 cm
Pakke 1 Vekt	8,500 cm
Package 1 Weight	126,000 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	100
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	13,048 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	800
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	80,000 cm
Pakke 3 Lengde	60,000 cm
Pakke 3 Vekt	112,384 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

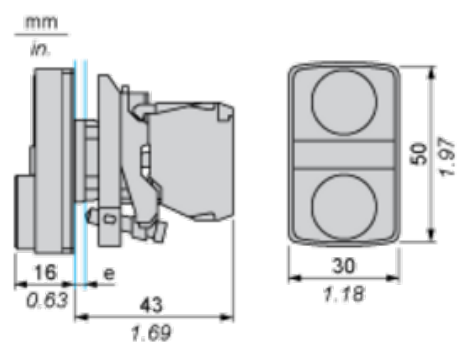
Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

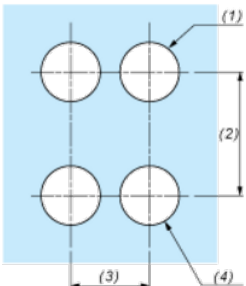
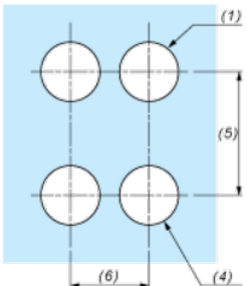
Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions

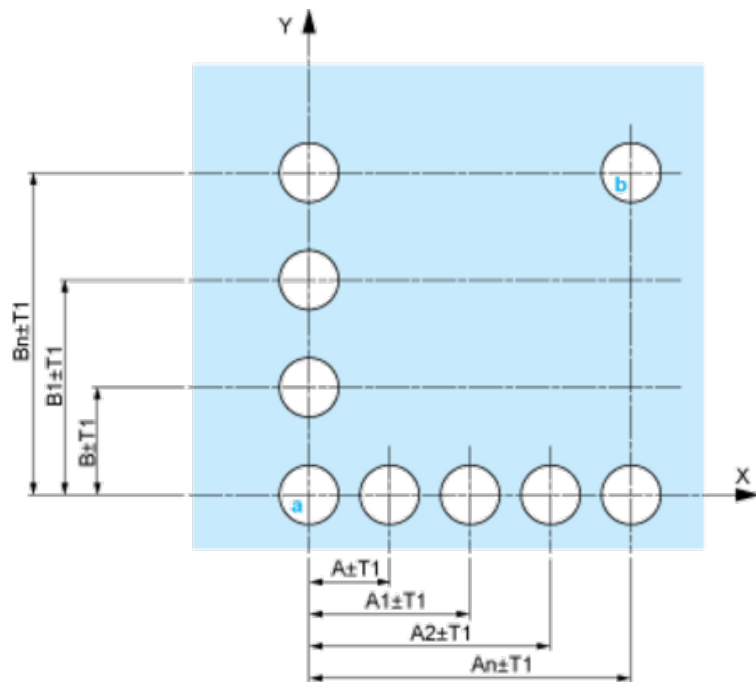


Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

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) $\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\varnothing 22.3 \text{ mm } _0^{+0.4} / 0.88 \text{ in. } _0^{+0.016})$ (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

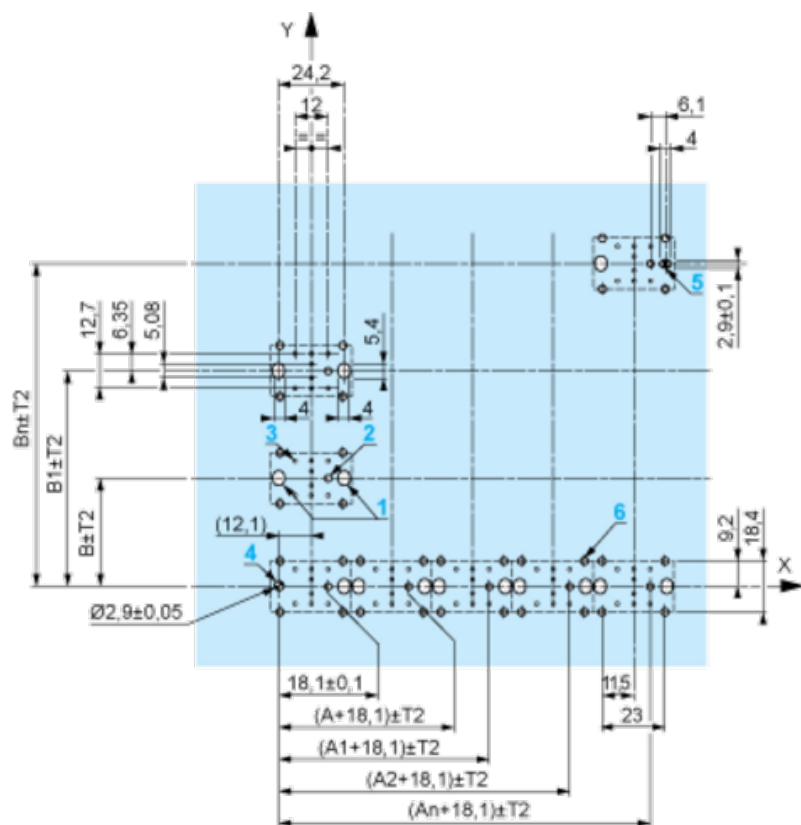
Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



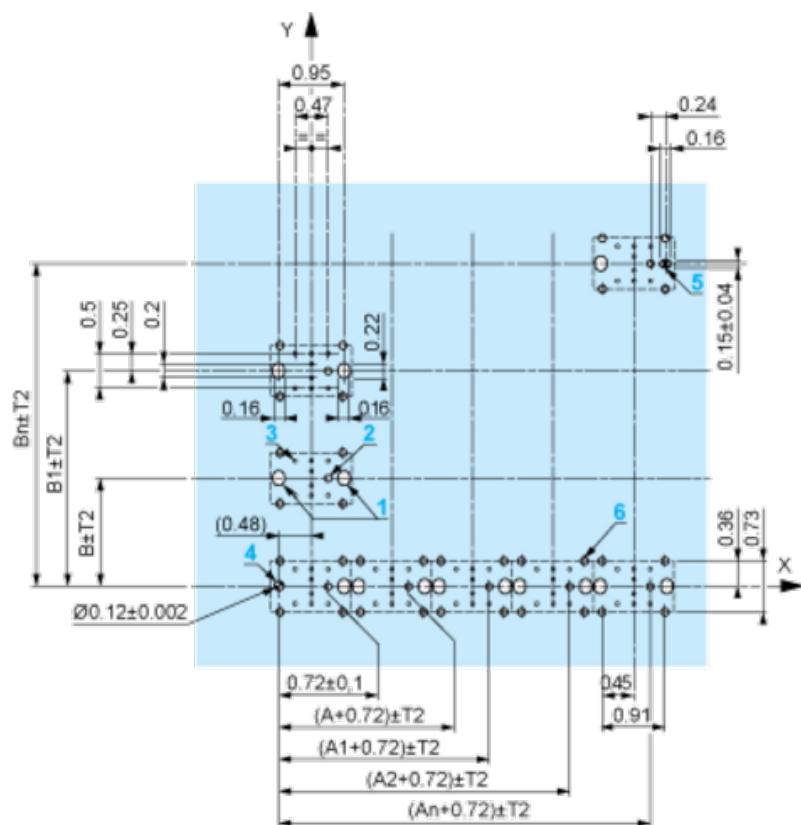
A: 30 mm min. / 1.18 in. min.
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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

Dimensions in mm



A: 30 mm min.
B: 40 mm min.
Dimensions in in.



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

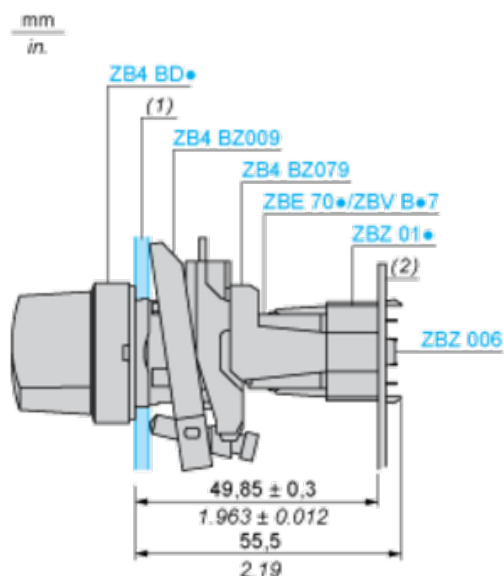
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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 $\pm$ 0.1 / 0.88 in. $\pm$ 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 mm $\pm$ 0.05 / 0.09 in. $\pm$ 0.002 for centring adapter ZBZ 01•
- 3 8 $\times$ $\varnothing$ 1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole $\varnothing$ 2.9 mm $\pm$ 0.05 / 0.11 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 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ 01•

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