

Fișă tehnică produs

Specificatii



Buton iluminat dublu verde incastrat/ rosu proeminent Ø22 1NO+1NC 240V

XB4BW73731M5

Principale

Gama de produse	Harmony XB4
Tip produs sau componenta	Illuminated double-headed push-button
Nume scurt al dispozitivului	XB4
Material rama	Metal cromat
Tip cap	Standard
Diametrul de montaj	22 mm
Culoare marcaj	Scris negru pe eticheta albă Scris alb cu eticheta verde, roșie sau neagră
Sursa de lumina	LED protejat
Culoare sursa de lumina	Alb
Prezentare dispozitiv	Produs complet

Suplimentare

Material inel de fixare	Zamak
Greutate neta	0,13 kg
Rezistenta la spalare cu presiune inalta	7000000 Pa la 55 °C, distanta : 0.1 m
Forma a capului unitatii de semnalizare	Dreptunghiular
Tip de operator	revenire cu arc
Profil operator	1 buton încastrat - 1 buton aparent - 1 lampă pilot pe centru
Descriere operatori	Verde "I" - roșu "O"
Profil utilizator	Verde Incastrat, I (alb) Rosu proiectare, O (alb)
Tip si compozitie contacte	1 NO + 1 NC
Operare contacte	Decuplare lenta
Utilizare contacte	Contacte standard
Deschidere pozitiva	Cu conformitate cu EN/IEC 60947-5-1 anexa K
Cursa de operare	1,5 mm (schimbare stare electrică NC) 2,6 mm (modificarea stării electrice NO) 4,3 mm (cursă totală)
Forța de acționare	3,5 N schimbare stare electrică NC 3,8 N modificarea stării electrice NO

Durabilitate mecanica	1000000 cic
Conexiuni - borne	Borne cu surub, <= 2 x 1.5 mm ² cu pini conformitate cu EN/IEC 60947-1 Borne cu surub, >= 1 x 0.22 mm ² fara terminale de cablu conformitate cu EN/IEC 60947-1
Cuplu de strangere	0,8...1,2 N.m conformitate cu EN 60947-1
Forma a capului surubului	Cruce compatibil cu JIS No 1 surubelnita Cruce compatibil cu Philips nr. 1 surubelnita Cruce compatibil cu pozidriv No 1 surubelnita Perforat compatibil cu plat Ø 4 mm surubelnita Perforat compatibil cu plat Ø 5.5 mm surubelnita
Material contacte	Aliaj de argint (Ag/Ni)
Protectie la scurtcircuit	10 A cartuş fuzibil tip gG conformitate cu SR EN 60947-5-1
[I_{th}] curent termic conventional in aer liber	10 A conformitate cu SR EN 60947-5-1
[U_i] tensiune nominala de izolatie	600 V (grad de poluare 3) conformitate cu EN 60947-1
[U_{imp}] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu EN 60947-1
[I_e] curent nominal de utilizare	3 A la 240 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 6 A la 120 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,1 A la 600 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,27 A la 250 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,55 A la 125 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 1,2 A la 600 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1
Durabilitate electrica	1000000 cic, AC-15, 2 A la 230 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu EN/IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, AC-15, 3 A la 120 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu EN/IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, AC-15, 4 A la 24 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu EN/IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, DC-13, 0,2 A la 110 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu EN/IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, DC-13, 0,5 A la 24 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu EN/IEC 60947-5-1 anexa C
Securitatea electrica IEC 60947-5-4	$\Lambda < 10\exp(-6)$ la 5 V si 1 mA în mediu curat conformitate cu EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ la 17 V si 5 mA în mediu curat conformitate cu EN/IEC 60947-5-4
Tip semnalizare	Stabil
Baza bec	LED integral
[U_s] tensiune de alimentare nominala	230...240 V c.a. la 50/60 Hz
Limitele tensiunii de alimentare	195...264 V c.a.
Consum de curent	14 mA
Durata de utilizare	100000 H la tensiunea nominală și 25 °C
Incercare la supratensiuni tranzitorii	1 kV conformitate cu IEC 61000-4-5
Cod compatibilitate	XB4
Mediu	
Tratament protector	TH
Temperatura de depozitare	-40...70 °C
Temperatura ambientala de functionare	-40...70 °C
Clasa de protectie la electrocutare	Clasa I conformitate cu IEC 60536
Grad de protectie IP	IP66 conformitate cu SR EN 60529 IP69K conformitate cu SR EN 60529 IP69 conformitate cu SR EN 60529
Grad de protectie NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grad de protectie IK	IK06 conformitate cu IEC 50102

Standarde	SR EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 15 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 UL 60947-1 EN/IEC 60947-5-5 JIS C8201-1
Certificari produs	DNV LROS (Lloyds register of shipping) listat de UL GL CSA BV
Rezistenta la vibratii	5 gn (f= 2...500 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
Rezistenta la socuri	30 gn (durata = 18 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27 50 gn (durata = 11 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27
Rezistenta la tranzienti rapizi	2 kV conformitate cu IEC 61000-4-4
Rezistenta la campuri electromagnetice	10 V/m conformitate cu IEC 61000-4-3
Rezistenta la descarcari electrostatice	6 kV pe contact (pe părțile metalice) conformitate cu IEC 61000-4-2 8 kV în aer liber (în părțile izolate) conformitate cu IEC 61000-4-2
Emisie electromagnetica	Clasa B conformitate cu IEC 55011

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	3,500 cm
Latime prima forma de impachetare	5,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	8,500 cm
Greutate prima forma de impachetare	126,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	100
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	13,048 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	800
Inaltime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	60,000 cm

Greutate a treia forma de impachetare	112,384 kg
--	------------

Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
---------------------------------	----------------------

Regulamentul REACH	Declaratia REACH
---------------------------	----------------------------------

Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) Declaratia RoHS UE
--------------------------	---

Fara mercur	Da
--------------------	----

Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
--------------------------------	---------------------------------------

Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
---	----

Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
------------------------	--

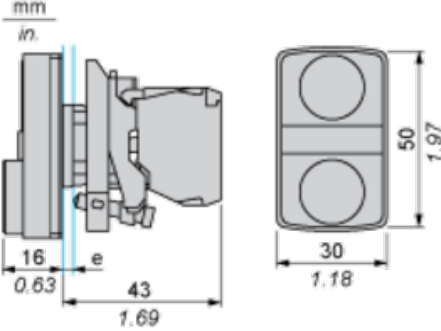
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
-----------------------------	---

WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.
-------------	--

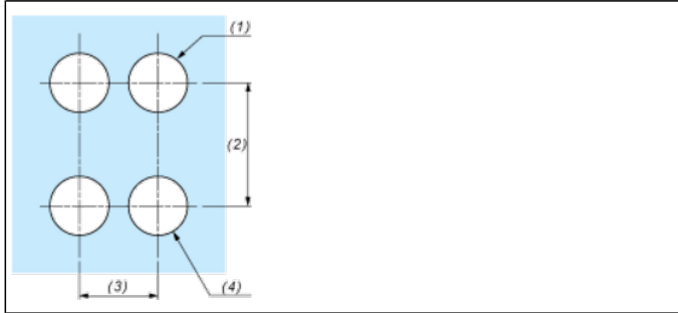
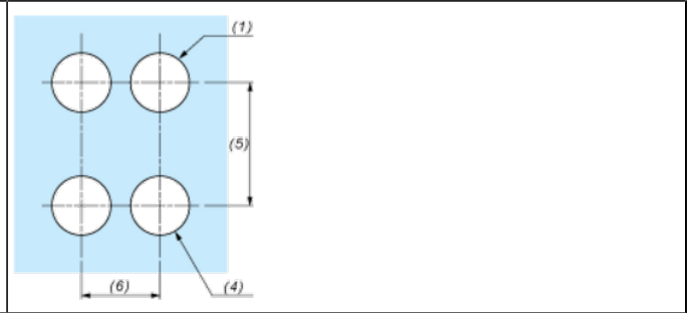
Garanție contractuală

Garantie	18 luni
-----------------	---------

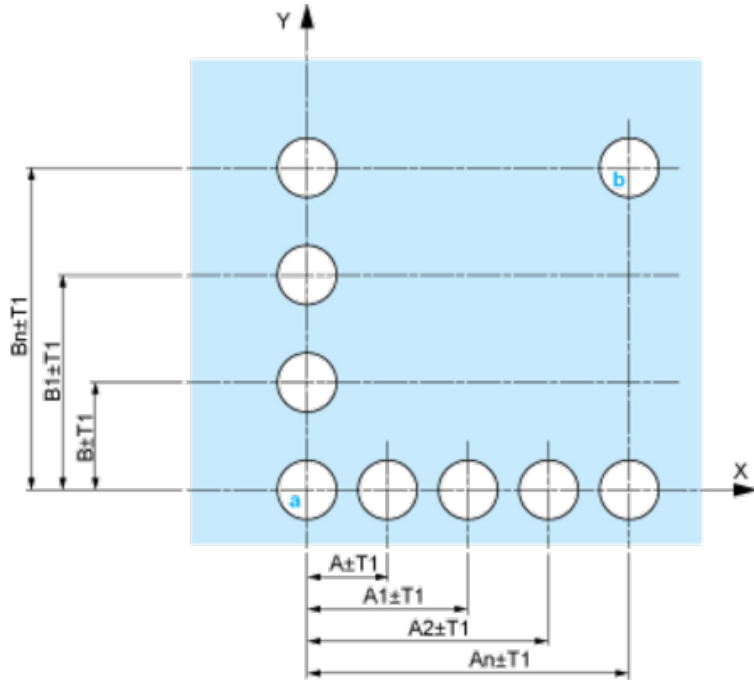
Dimensions



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
	
<p>(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} / 0.88 in. ^{+0.016}) (5) 45 mm min. / 1.78 in. min. (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	

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

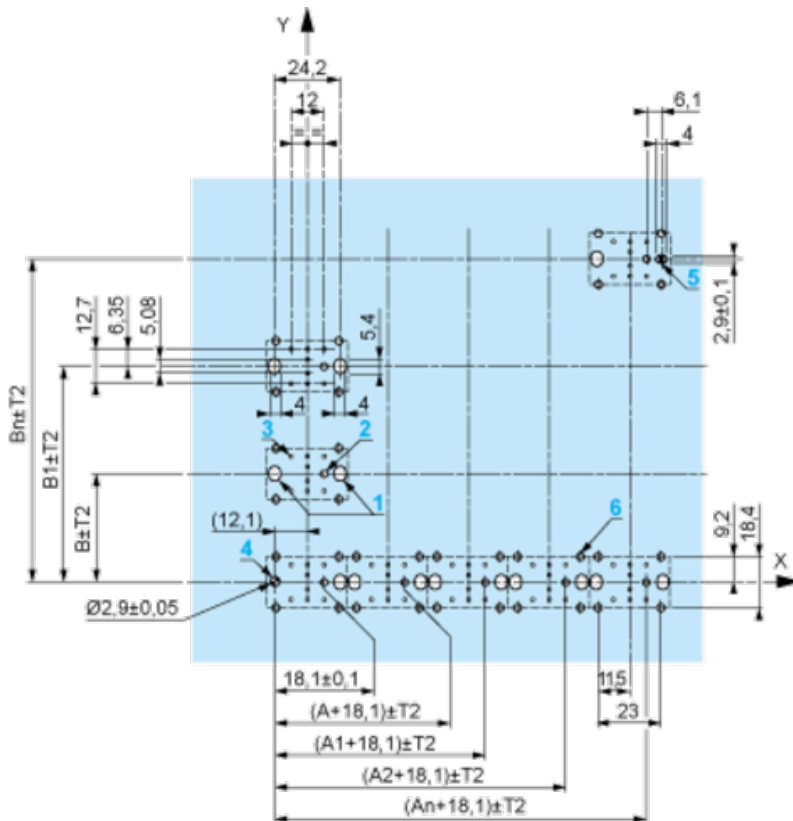


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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

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

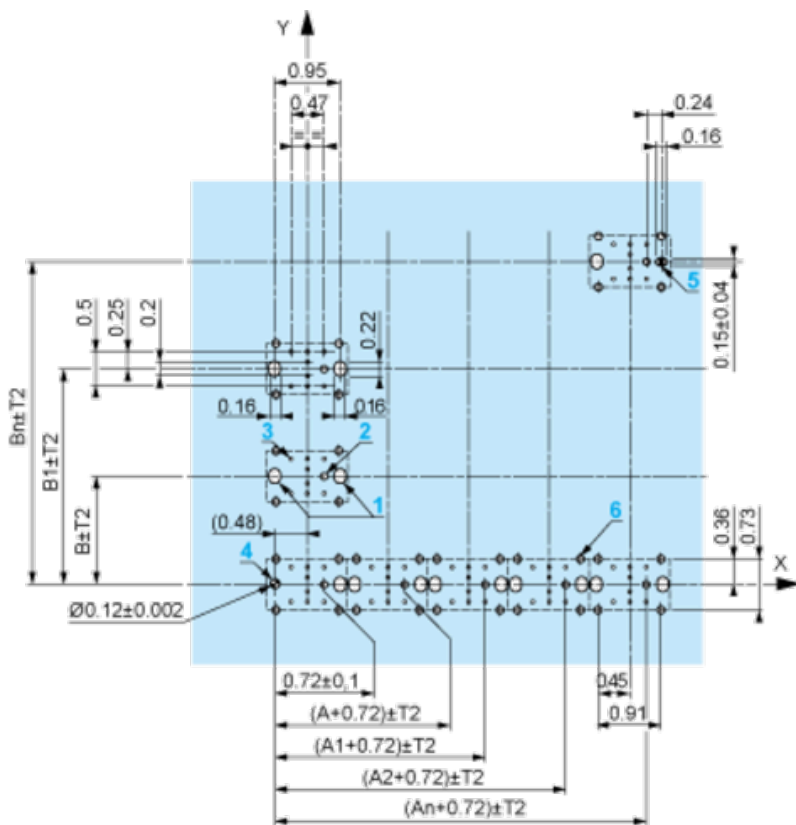
Dimensions in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensions in in.



A: 1.18 in. min.

B: 1.57 in. min.

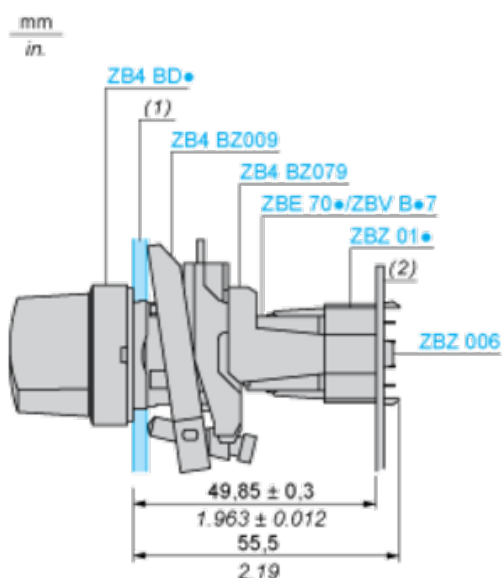
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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

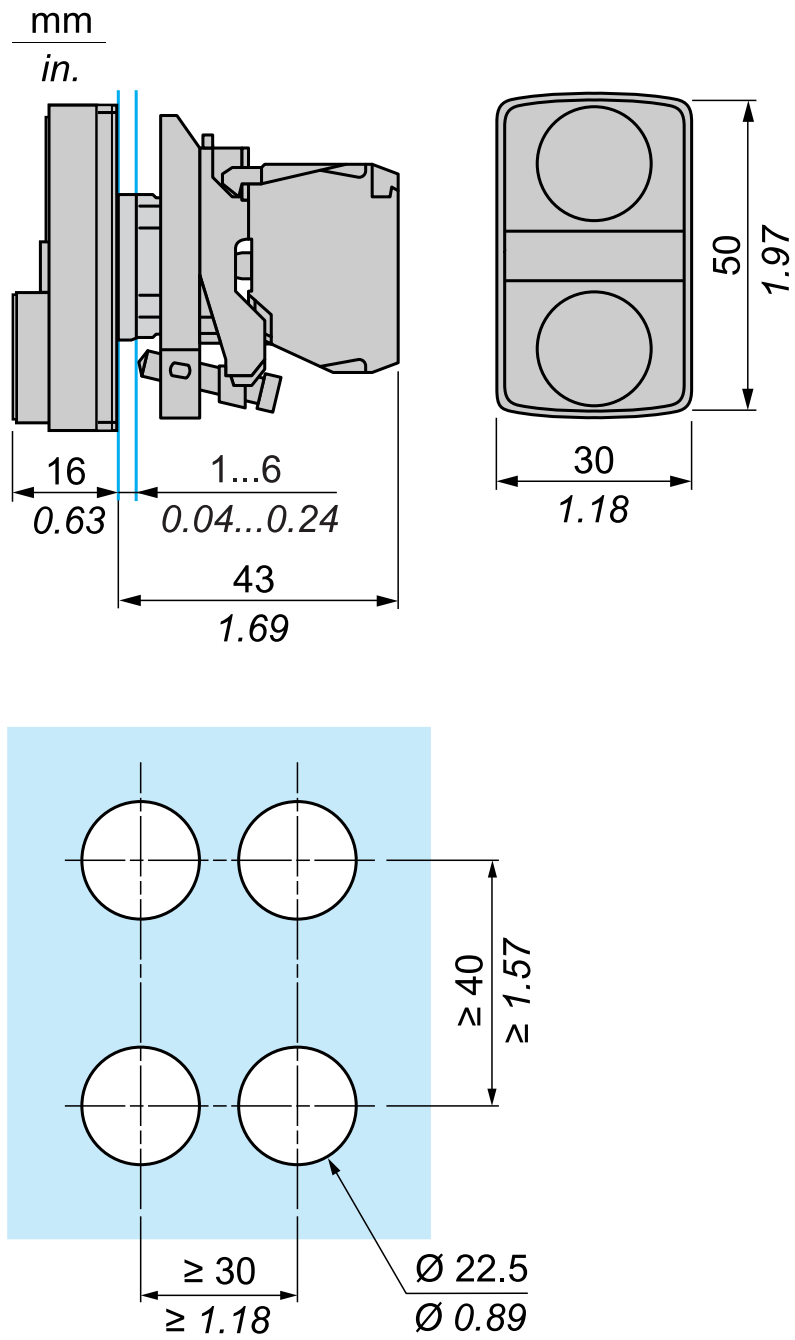
(2) Printed circuit board

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 $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ holes for centring adapter ZBZ 01•.

Dimensiuni



Substituii recomandate