

Gaminio duomenų lentelė

Specifikacijos



Double headed push button,
Harmony XB4, metal, 22mm, 1
green flush marked I + 1 red
projecting marked O, 1NO+1NC

XB4BL73415

Pagrindinis

Gaminio Asortimentas	Harmony XB4
Produkto Arba Komponento Tipas	Double-headed push-button
Trumpasis Įrenginio Pavadinimas	XB4
Bezel Material	Chromium plated metal
Fixing Collar Material	Zamak
Head Type	Standard
Mounting Diameter	22,5 mm
Shape Of Signaling Unit Head	Rectangular
Type Of Operator	spring return
Operator Profile	1 flush - 1 projecting push-buttons
Operators Description	Green "I" - red "O"
Contacts Type And Composition	1 NO + 1 NC
Contact Operation	Slow-break
Connections - Terminals	Screw clamp terminals, <= 2 x 1.5 mm² with cable end IEC 60947-1 Screw clamp terminals, >= 1 x 0.22 mm² without cable end IEC 60947-1

Papildoma

Grynasis Svoris	0,116 kg
Resistance To High Pressure Washer	7000000 Pa 55 °C 0.1 m
Colour Of Marking	Black marking when white caps White marking when green, red or black caps
Operator Profile	Green flush, I white) Red projecting, O white)
Contacts Usage	Standard contacts
Positive Opening	With IEC 60947-5-1 appendix K
Operating Travel	1,5 mm NC changing electrical state) 2,6 mm NO changing electrical state) 4,3 mm total travel)
Operating Force	3,5 N NC changing electrical state 3,8 N NO changing electrical state
Mechanical Durability	1000000 ciklai
Tightening Torque	0,8...1,2 N.m IEC 60947-1

Atsakomybės apribojimas. Šių dokumentų tikslas nėra nurodyti produktų tinkamumą tam tikram naudojimui ar nustatyti jų patikimumą. Jie taip pat neatstoja tinkamumo ar patikimumo nustatymo

Shape Of Screw Head	Kryžius JIS No 1 Kryžius Philips no 1 Kryžius pozidriv No 1 Slotted flat Ø 4 mm Slotted flat Ø 5.5 mm
Kontaktų Medžiaga	Silver alloy (Ag/Ni)
Short-Circuit Protection	10 A cartridge fuse gG IEC 60947-5-1
[Ith] Conventional Free Air Thermal Current	10 A IEC 60947-5-1
[Ui] Rated Insulation Voltage	600 V 3)IEC 60947-1
[Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage	6 kV IEC 60947-1
[Ie] Rated Operational Current	3 A 240 V, AC-15, A600 IEC 60947-5-1 6 A 120 V, AC-15, A600 IEC 60947-5-1 0,1 A 600 V, DC-13, Q600 IEC 60947-5-1 0,27 A 250 V, DC-13, Q600 IEC 60947-5-1 0,55 A 125 V, DC-13, Q600 IEC 60947-5-1 1,2 A 600 V, AC-15, A600 IEC 60947-5-1
Electrical Durability	1000000 ciklai AC-15, 2 A 230 V 3600 cikl/min 0,5 IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 ciklai AC-15, 3 A 120 V 3600 cikl/min 0,5 IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 ciklai AC-15, 4 A 24 V 3600 cikl/min 0,5 IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 ciklai DC-13, 0,2 A 110 V 3600 cikl/min 0,5 IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 ciklai DC-13, 0,5 A 24 V 3600 cikl/min 0,5 IEC 60947-5-1 appendix C
Electrical Reliability	$\Lambda < 10\exp(-6)$ 5 V 1 mA in clean environment IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ 17 V 5 mA in clean environment IEC 60947-5-4
Įrenginio Pristatymas	Sukomplektuotas gaminy

Aplinka

Apsauginis Apdorojimas	TH
Laikymo Aplinkos Oro Temperatūra	-40...70 °C
Veikimo Aplinkos Oro Temperatūra	-40...70 °C
Electrical Shock Protection Class	Class I IEC 60536
Ip Degree Of Protection	IP67 IEC 60529 IP69 IP69K
Nema Degree Of Protection	NEMA 13 NEMA 4X
Ik Apsaugos Laipsnis	IK06 conforming to IEC 50102
Standartai	UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-1 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-5 JIS C8201-1
Gaminio Sertifikatai	BV GL LROS (Lloyds register of shipping) DNV CSA UL listed
Vibration Resistance	5 gn 2...500 Hz)IEC 60068-2-6
Shock Resistance	30 gn 18 ms) half sine wave acceleration IEC 60068-2-27 50 gn 11 ms) half sine wave acceleration IEC 60068-2-27

Pakavimo vienetai

Pirmos Pakuotės Vieneto Tipas	PCE
Vienetų Skaičius 1 Pakuotėje	1
1-Os Pakuotės Aukštis	3,500 cm
1-Os Pakuotės Plotis	5,000 cm
1-Os Pakuotės Ilgis	9,000 cm
1-Os Pakuotės Svoris	115,300 g
Antros Pakuotės Vieneto Tipas	S03
Vienetų Skaičius 2 Pakuotėje	100
2-Os Pakuotės Aukštis	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
2-Os Pakuotės Ilgis	40,000 cm
2-Os Pakuotės Svoris	11,924 kg
Trečios Pakuotės Vieneto Tipas	P06
Vienetų Skaičius 3 Pakuotėje	800
3-los Pakuotės Aukštis	75,000 cm
3-los Pakuotės Plotis	80,000 cm
3-los Pakuotės Ilgis	60,000 cm
3-los Pakuotės Svoris	103,390 kg

Sutartinė garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------

Tvarumas

„Green Premium™“ ženklas yra „Schneider Electric“ įsipareigojimas tiekti gaminius, užtikrinant geriausią savo aplinkos apsaugos veiksmingumą. „Green Premium“ žada laikytis naujausių reglamentų, skaidrumo poveikio aplinkai, taip pat žiedinių ir mažai CO₂ išmetančių produktų atžvilgiu.

Produkto tvarumo vertinimo vadovas yra baltoji knyga, kurioje paaiškinami pasauliniai ekologinio ženklo standartai ir kaip aiškinti aplinkosaugos deklaracijas.

[Gaminio tvarumo vertinimo vadovas >](#)



Skaidrumas

Gerovė

 Reach Be Svhc

Reach Direktyva

[REACH deklaracija](#)

Es Rohs Direktyva

Aktyvus laikymasis (gaminys nepatenka į ES RoHS teisinę aprėptį)

[ES RoHS deklaracija](#)

Kinijos Rohs Direktyva

[Kinijos RoHS deklaracija](#)

Aplinkosauginės Informacijos
Atskleidimas

[Produkto aplinkosaugos profilis](#)

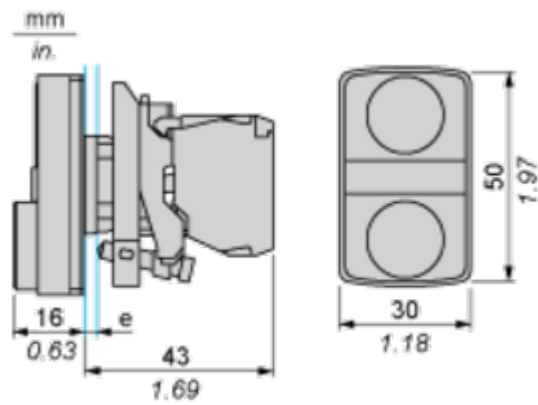
Weee

Šį produktą Europos Sąjungos rinkose reikia utilizuoti perduodant į specialias surinkimo vietas ir negalima išmesti su buitinėmis atliekomis.

Žiedinės Ekonomikos Profilis

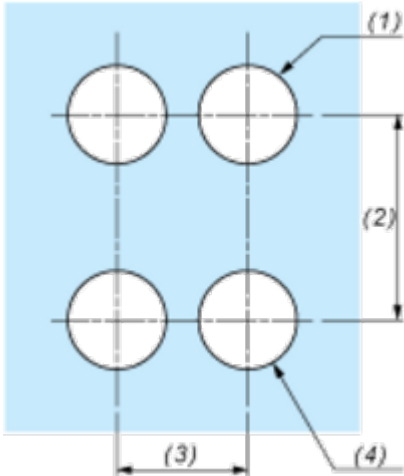
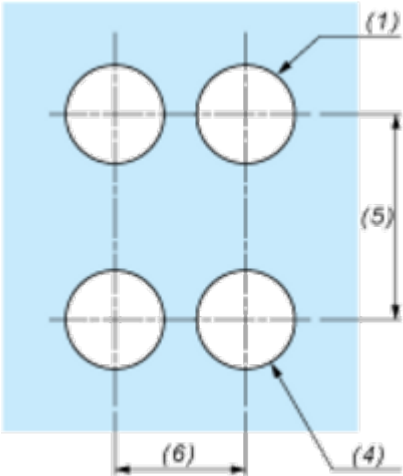
[Eksplotavimo ciklo pabaigos informacija](#)

Dimensions



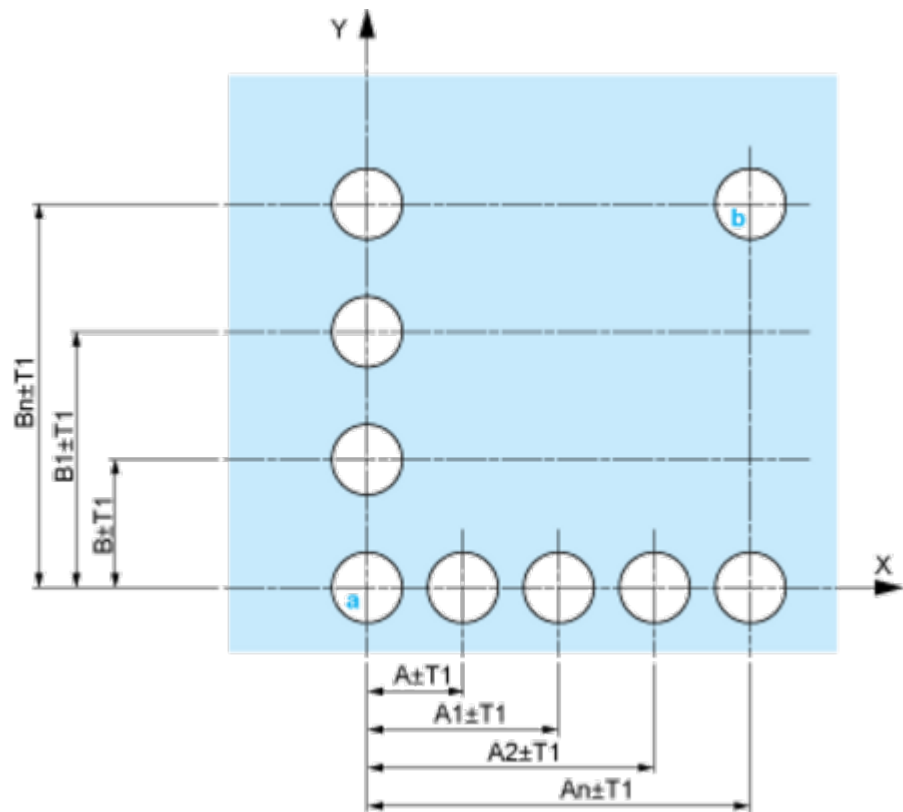
Mounting and Clearance

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	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.	

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

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

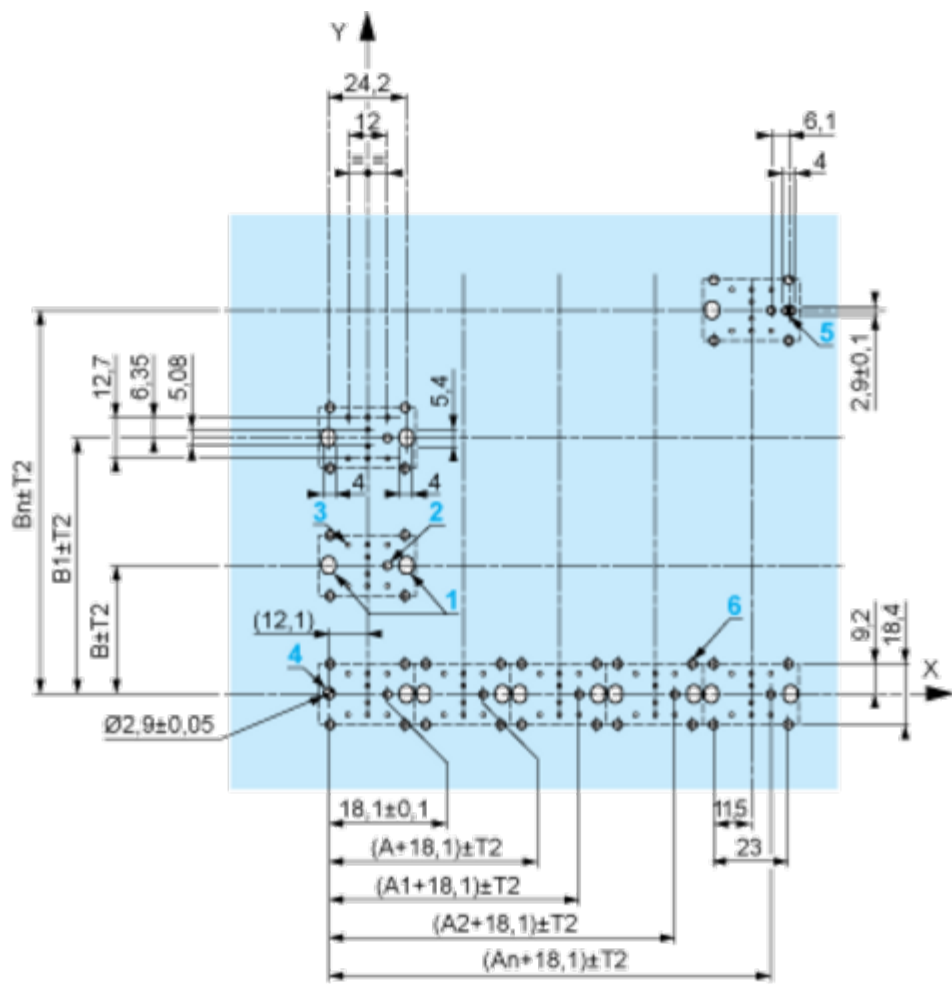


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

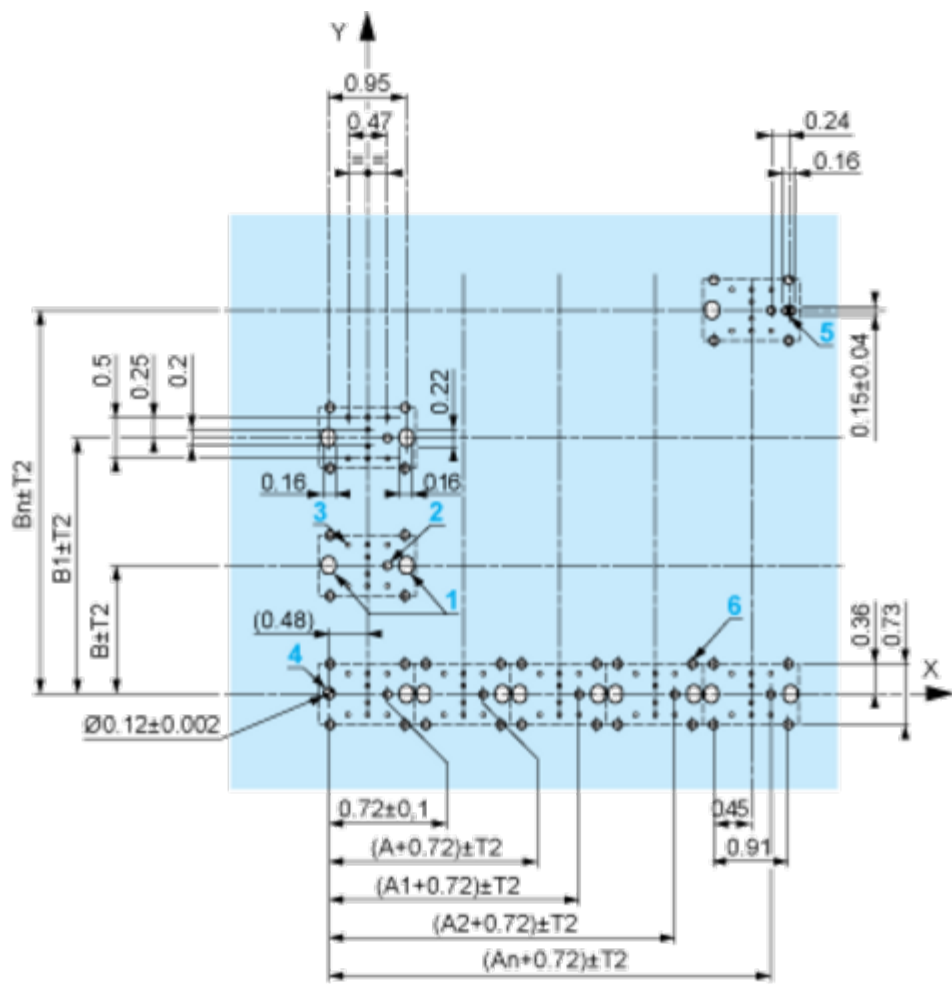
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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.

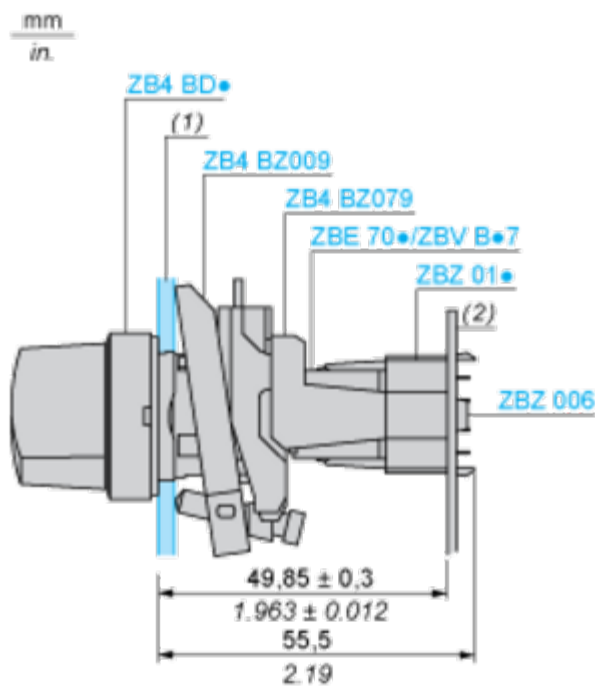
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in: T1 + T2 = 0.3 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: ± 2° 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 Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 for centring adapter ZBZ 01•
- 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 ZBZ 01•

Dimensions An + 18.1 relate to the Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 holes for centring adapter ZBZ 01•.