Produkta datu lapa

Specifikācijas



Uzgalis apgaismotai divvirzienu spiedpogai, Harmony XB4, iegremdējama/iziegremdējama spiedpoga 22mm bez vāciņa

ZB4BW7A9

Galvenā

Produktu klāsts	Harmonija XB4
Produkta vai sastāvdaļas veids	Galviņa izgaismotai divgalvu spiedpogai
Produktu saderība	Integrēta LED
Ierīces īsais nosaukums	ZB4
Rāmja materiāls	Hromēts metāls
Galvas tips	Standarta
Montāžas diametrs	22 mm
Izpārdošana par nedalāmu daudzumu	1
Signalizācijas vienības galvas forma	Taisnstūrveida
Operatora veids	atsperes atgrieze
Operatora profils	2 skalošanas spiedpogas - 1 centrālā kontrollampiņa
Operatoru apraksts	Melni spiež bez vāciņa

Papildinošs

CAD kopējais platums	30 mm
CAD kopējais augstums	50 mm
CAD kopējais dziļums	30 mm
Neto svars	0,056 kg
Izturība pret augstspiediena mazgātāju	7000000 Pa pie 55 °C , attālums: 0,1 m
Marķējuma krāsa	Balts marķējums, ja vāciņi ir zaļi, sarkani vai melni Melns marķējums, kad balti vāciņi
Operatora profils	bez vāciņa
Mehāniskā izturība	1000000 cikli
Elektriskā sastāva kods	M1 par < 6 kontaktpersonas izmantojot vientuļš bloki iekšā priekšējais stiprinājums ar integrēta LED M2 par < 6 kontaktpersonas izmantojot vienvietīgs un divvietīgs bloki iekšā priekšējais stiprinājums ar integrēta LED M6 par < 2 kontaktpersonas izmantojot vientuļš bloki iekšā priekšējais stiprinājums ar integrēts LED un transformators M10 par < 2 kontaktpersonas izmantojot vientuļš bloki iekšā priekšējais stiprinājums ar integrēta LED
Ierīces prezentācija	Pamata apakšgrupas

Vide

Aizsardzības ārstēšana	TH

Ir sasniegts maksimālais salīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…70 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-40…70 °C
Elektrības trieciena aizsardzības klase	I klase conforming to IEC 61140
IP aizsardzības pakāpe	IP66 atbilst IEC 60529 IP67 atbilst IEC 60529 IP69 IP69K
Enclosure Type	UL type 4X/13
IK aizsardzības pakāpe	IK06 atbilst IEC 50102
Standarti	IEC 60947-1 IEC 60947-5-5 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-4 UL 508 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
Produkta sertifikācija	CSA LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs) BV UL sarakstā DNV
Vibrācijas pretestība	5 gn (f= 2…500 Hz) atbilst IEC 60068-2-6
Triecienizturība	30 gn (ilgums = 18 ms) pie pussinusa viļņa paātrinājums atbilst IEC 60068-2-27 50 gn (ilgums = 11 ms) pie pussinusa viļņa paātrinājums atbilst IEC 60068-2-27

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	5,9 cm
1. iepakojuma platums	3,5 cm
1. iepakojuma garums	5,3 cm
1. iepakojuma svars	56,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	BB1
Vienību skaits 2. iepakojumā	5
2. iepakojuma augstums	5,5 cm
2. iepakojuma platums	26,5 cm
2. iepakojuma garums	3,3 cm
2. iepakojuma svars	280,0 g
Trešā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 3. iepakojumā	50
3. iepakojuma augstums	15,0 cm
3. iepakojuma platums	30,0 cm
3. iepakojuma garums	40,0 cm
3. iepakojuma svars	3,086 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**0.5 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**0.4 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**0 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.1 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Vidējais pārstrādātās plastmasas procentuālais saturs	**37 %**
Vidējais pārstrādātā metāla procentuālais saturs	**21 %**
Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
ES RoHS direktīva	**Atbilst**
REACh regula	**Nesatur ļoti bīstamas vielas virs moteiktās normas**

Use Again

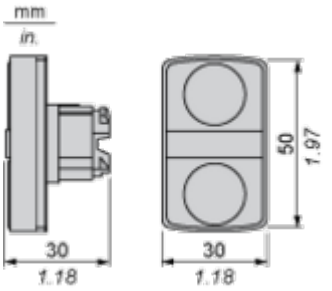
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**

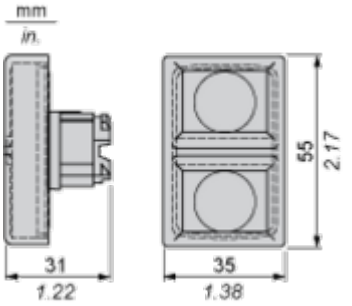
Dimensions Drawings

Dimensions

Without Boot

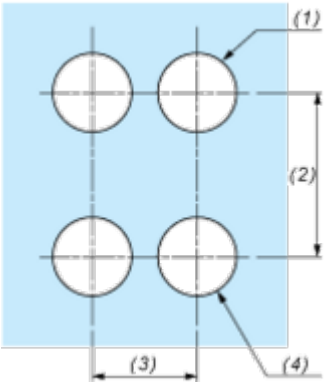
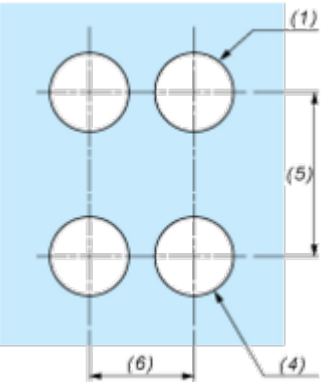


With Boot ZBA708



Mounting and Clearance

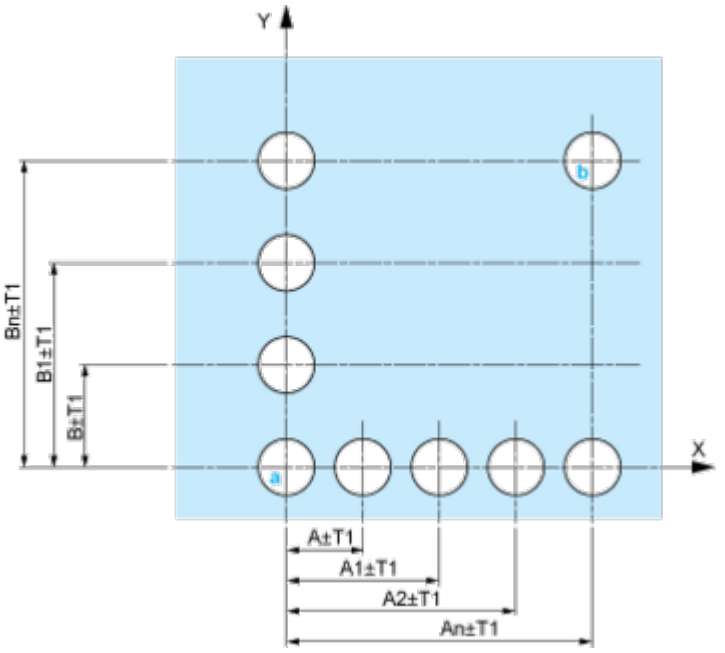
Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

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 $_{0}^{+0.4}$ / 0.88 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

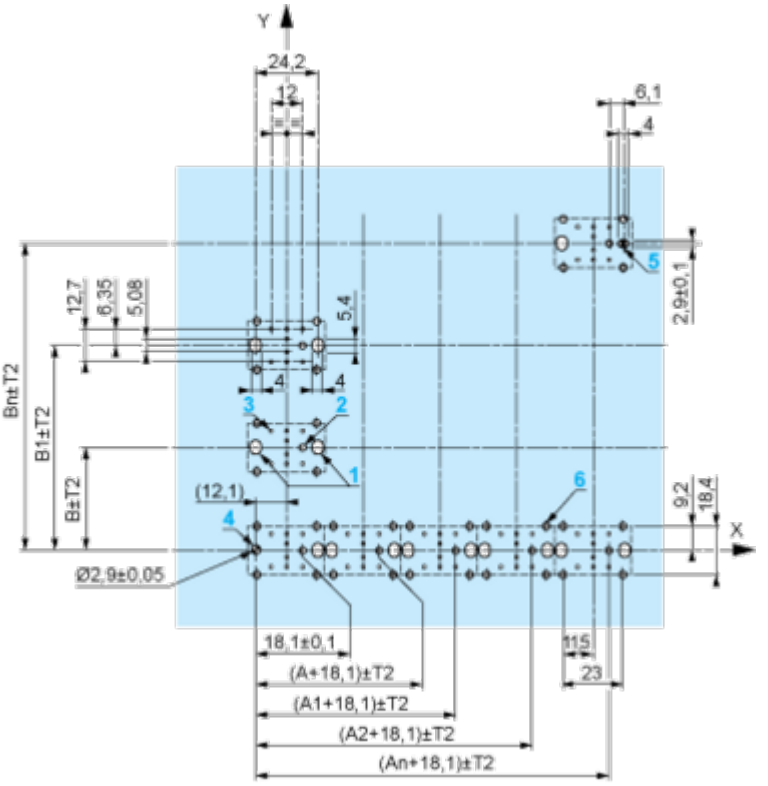
Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



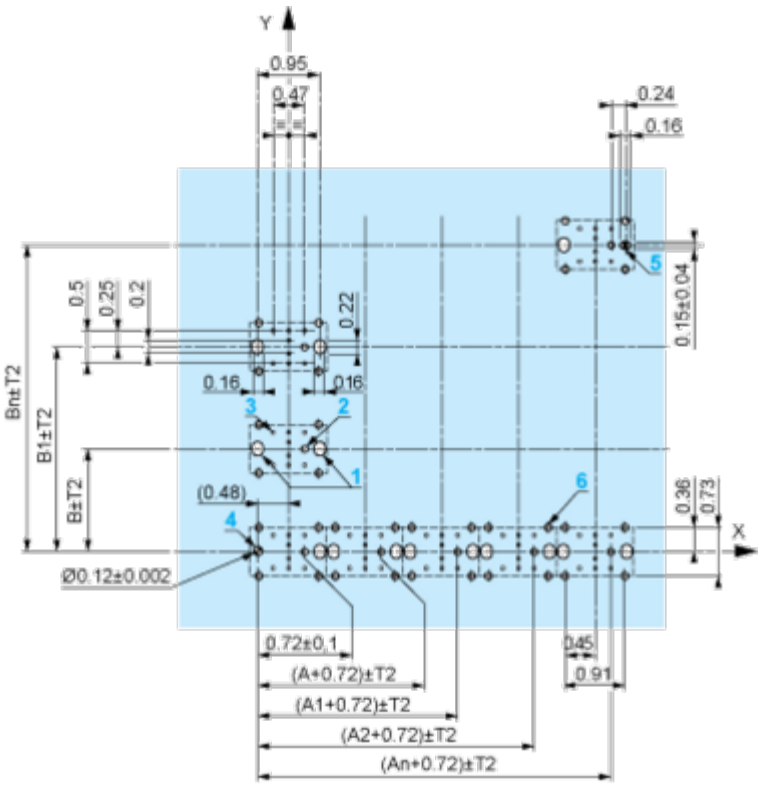
A: 30 mm min. / 1.18 in. min.
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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.

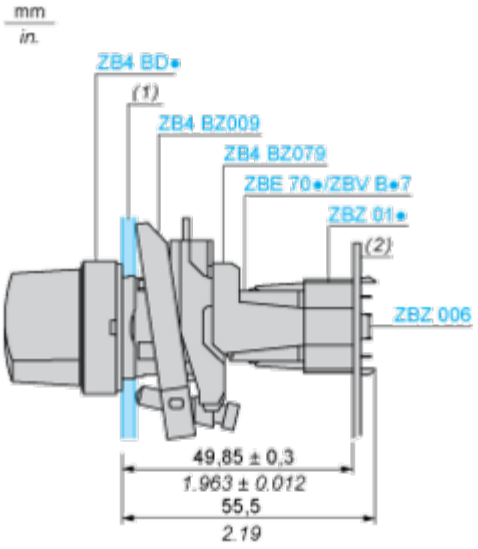
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in: T1 + T2 = 0.3 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

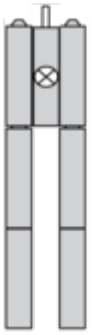
Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01•

- **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•

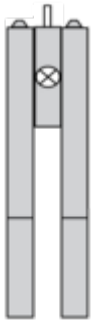
Dimensions An + 18.1 relate to the Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 holes for centring adapter ZBZ 01•.

Technical Description

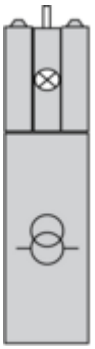
Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7



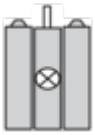
Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8



Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2



Electrical Composition Corresponding to Codes M5, M10, MF1, MR1 and MF2



Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location

