

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Trykknapphode i plast med fjærretur og opphøyd trykflate i grønn farge

EI-nummer:

4305194

ZB5AL3

EAN: 3389110906431

Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony XB5
Produkt Eller Type Komponent	Hode for trykknapper uten lys
Kortnavn Utstyr	ZB5
Innfatningsmateriale	Dark grey plastic
Montasjediameter	22 mm
Hode Type	Standard
Salg Per Udelelig Kvantitet	1
Formen På Varslingsenhetens Hode	Rund
Type Arm/Stempel	fjærretur
Operatørprofil	Grønn opphøyd, umerket

Komplementær

Bredde	29 mm
Høyde	29 mm
Dybde	33 mm
Vekt	0,019 kg
Mekanisk Levetid	10000000 sykluser
Stasjonsnavn	XALD 1...5 hull XALK 2...5 hull
Elektrisk Sammensetningskode	C1 for <9 kontakter bruker Enkel blokker i frontmontering C2 for <9 kontakter bruker enkel og dobbel blokker i frontmontering C11 for <3 kontakter bruker Enkel blokker i frontmontering C15 for <1 kontakter bruker Enkel blokker i frontmontering SF1 for <3 kontakter bruker Enkel blokker i frontmontering SR1 for <3 kontakter bruker Enkel blokker i bakmontering
Enhetens Utseende	Basic element

Miljø

Overflatebeskyttelse	TH
Omgivelsestemperatur For Lagring	-40...70 °C
Omgivelsestemperatur Drift	-40...70 °C
Overspenningskategori	Klasse II i samsvar med IEC 60536
Ip-Grad	IP66 i samsvar med IEC 60529 IP67 IP69 IP69K

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Nema Beskyttelsesgrad	NEMA 13 NEMA 4X
Resistens Til Høytrykksvask	7000000 Pa på 55 °C, distanse : 0.1 m
Ik Beskyttelsesklasse	IK03 conforming to IEC 50102
Standarder	JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 JIS C8201-1
Produktsertifikater	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV UL listet GL DNV
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
Vibrasjonsmotstand	5 gn (f= 2...500 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6

Forpakkningsinformasjon

Enhetsstype Pakke 1	PCE
Antall Enheter I Pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	3,4 cm
Pakke 1 Bredde	4,5 cm
Pakke 1 Vekt	5,4 cm
Package 1 Weight	18 g
Enhetsstype Pakke 2	BB1
Antall Enheter I Pakke 2	5
Pakke 2 Høyde	3,4 cm
Pakke 2 Bredde	4,5 cm
Pakke 2 Lengde	26,5 cm
Pakke 2 Vekt	90 g
Enhetsstype Pakke 3	S03
Antall Enheter I Pakke 3	150
Pakke 3 Høyde	30 cm
Pakke 3 Bredde	30 cm
Pakke 3 Lengde	40 cm
Pakke 3 Vekt	3,145 kg

Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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

Bærekraft

Green Premium™-merket er Schneider Electrics forpliktelse til å levere produkter med den beste miljøytelsen i sin klasse. Green Premium lover samsvar med de nyeste forskriftene, åpenhet om miljøpåvirkning samt sirkulære og lite CO₂-produkter.

Veiledning til vurdering av produktets bærekraft er en innsiktsrapport som klargjør globale miljømerkestandarder og hvordan du tolker miljøerklæringer.

[Les mer om Green Premium >](#)

[Veiledning i vurdering av bærekraften til et produkt >](#)



Transparens RoHS/REACH

Tilfredshetsresultater

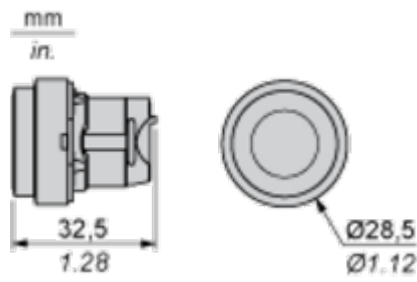
✓	Reach Fri For Svhc	
✓	Kvikksølvfri	
✓	Informasjon Om Rohs-Unntak	Ja

Sertifiseringer og standarder

Reach-Regelverk	REACH-erklæring
Eu Rohs-Direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kinas Rohs-Forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets Livssyklus	Informasjon om levetidsslutt

Dimensions Drawings

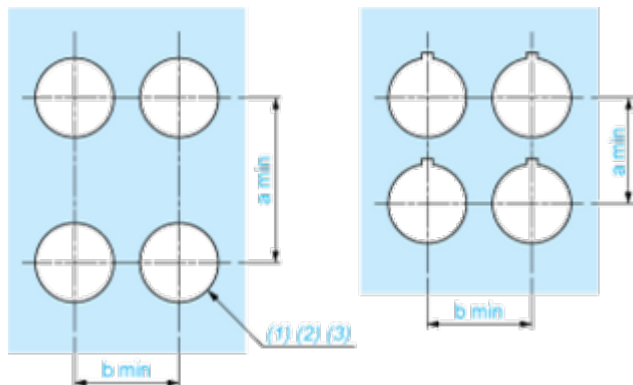
Dimensions



Mounting and Clearance

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

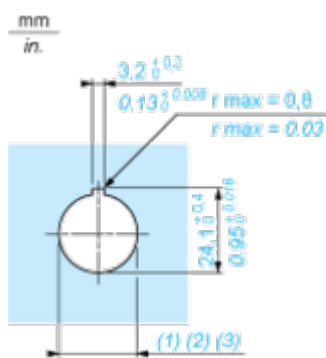
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (1) Diameter on finished panel or support
(2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
(3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	30	1.18
By Faston connectors	45	1.77	32	1.26
On printed circuit board	30	1.18	30	1.18

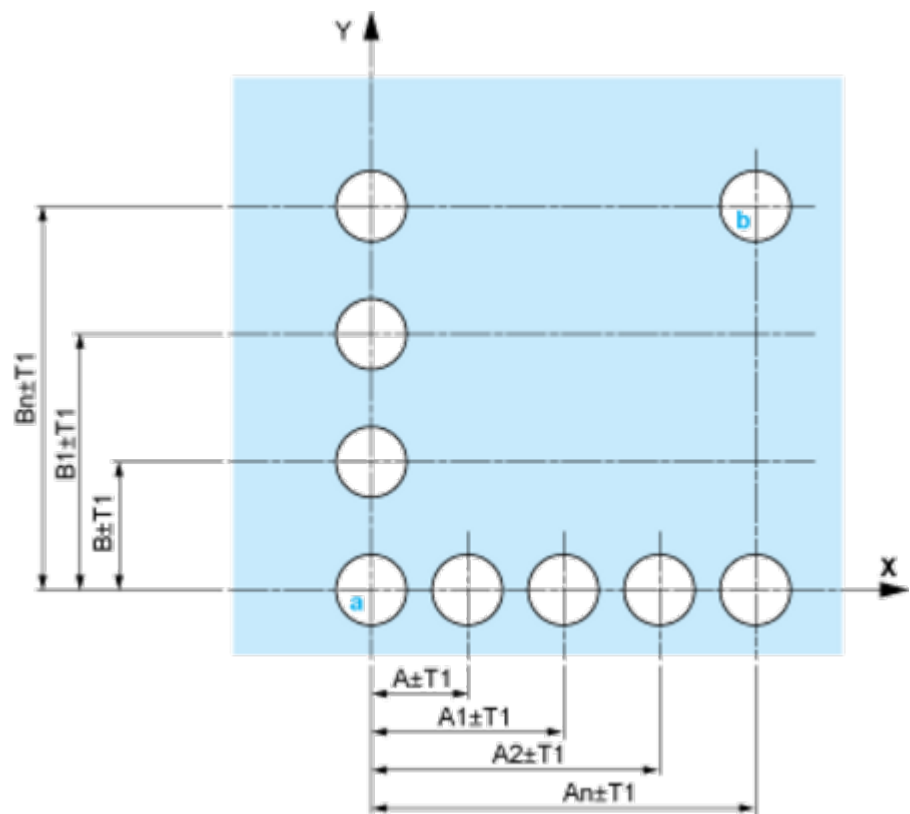
Detail of Lug Recess



- (1) Diameter on finished panel or support
(2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
(3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

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

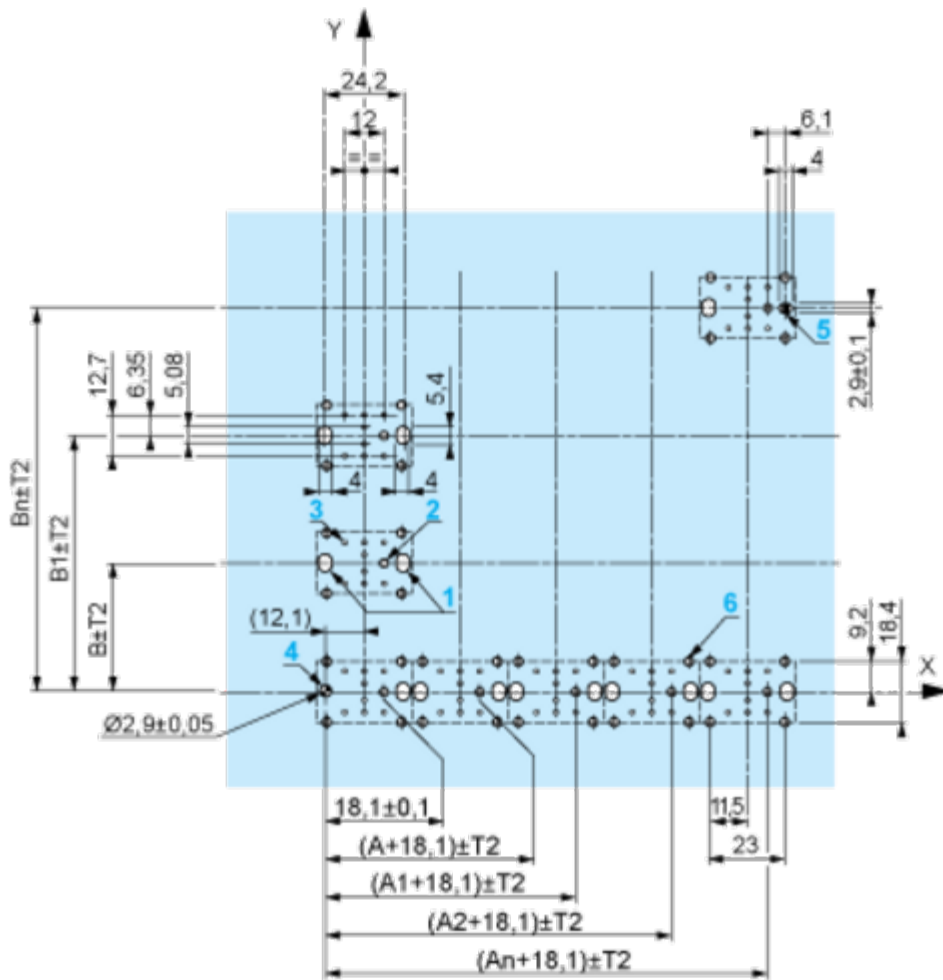


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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

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

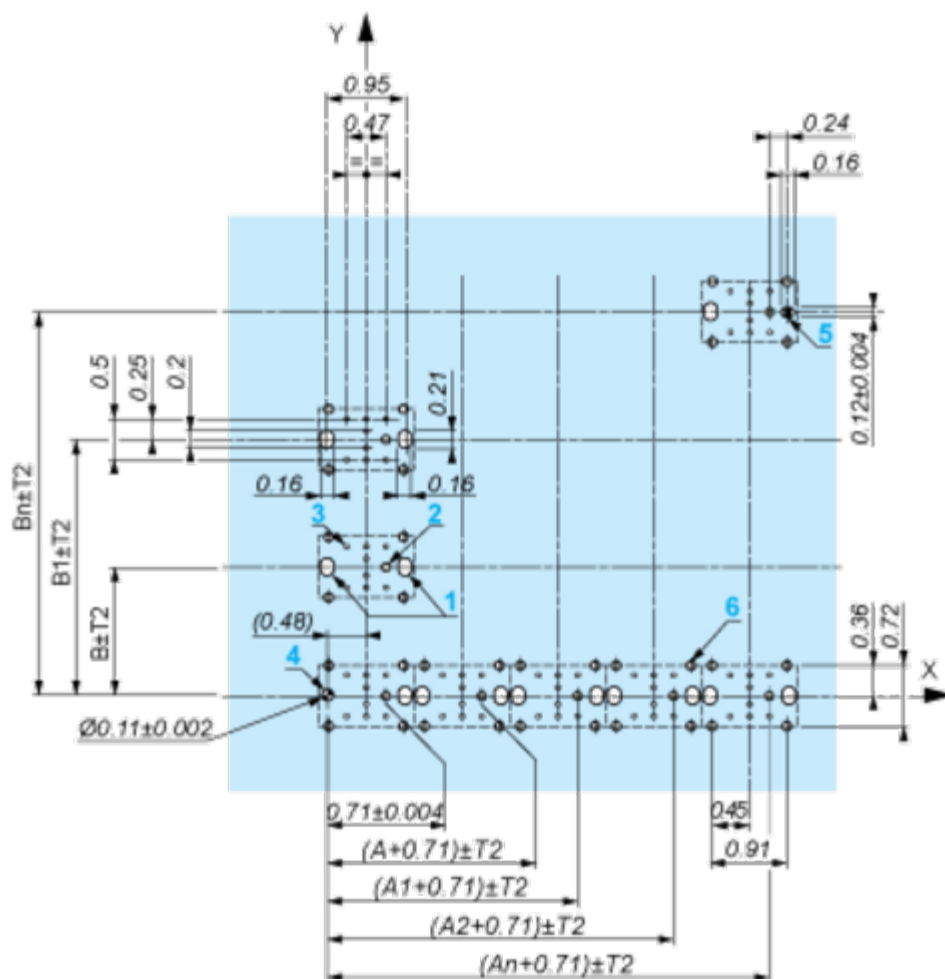
Dimensions in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensions in in.



A: 1.18 in. min.

B: 1.57 in. min.

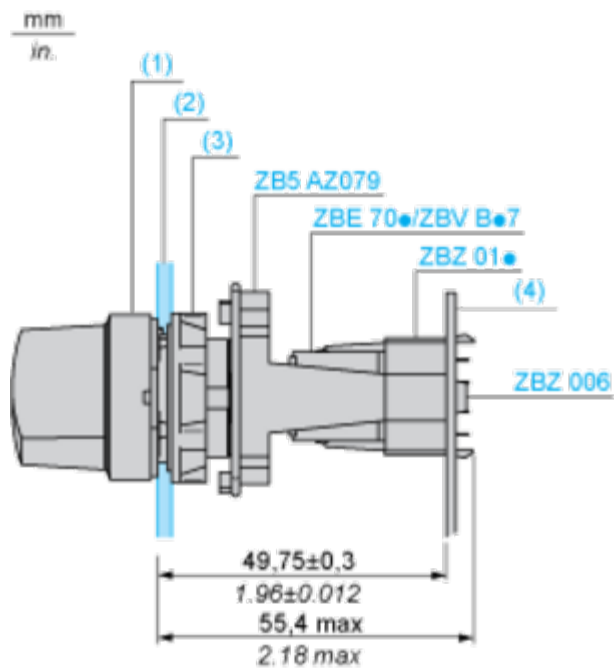
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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 $\pm$ 0.1 / 0.88 in. $\pm$ 0.004
- Orientation of body/fixing collar ZB5AZ009: $\pm$ 2° 30' (excluding cut-outs marked **a** and **b**).
- Tightening torque of screws ZB2006: 0.6 N.m (5.3 lbf.in) max.
- Allow for one ZB5AZ079 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 (ZB5AD*, ZB5AJ*, ZB5AG*).

The fixing centers marked **a** and **b** are diagonally opposed and must align with those marked **4** and **5**.



- (1) Head ZB5AD•
- (2) Panel
- (2) Nut
- (4) Printed circuit board

Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

- 1 2 elongated holes for ZBZ006 screw access
- 2 1 hole Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 for centring adapter ZBZ01•
- 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 ZBZ01•

Dimensions An + 18.1 relate to the Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 holes for centring adapter ZBZ01•.

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C1



Electrical Composition Corresponding to Code C2

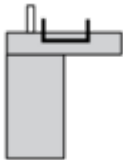


Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1

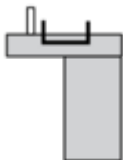


Electrical Composition Corresponding to Code C15

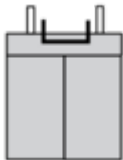
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C or 1 N/O + N/O or 1 N/C + N/C



Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location

