

Produktdatablad

Specifikationer



Tryckknapp, Harmony XB4, metall, förhöjt trycke, tryck-tryck funktion, blå

E-nummer:
3732798

ZB4BH6

! Utgått den: 19 juni 2023

! Utgången

EAN-kod: 3389110888607

Produktdata

Produktområde	Harmony XB4
Typ Av Produkt Eller Komponent	Trycke för obelysta knappar
Enhetens Korta Namn	ZB4
Material Frontring	Kromaterad metall
Montagediameter	22 mm
Försäljning Per Odelbar Kvantitet	1
Typ Av Huvud	Standard
Form På Signalenhetens Huvud	Rund
Typ Av Manöverdon	Tryck-tryck
Manöverdon Profil	Förhöjd blå, omärkt

Teknisk data

Bredd	29 mm
Höjd	29 mm
Djup	33 mm
Mekanisk Livslängd	2000000 cycles
Elektrisk Sammansättningskod	C11 för <3 kontakter använder singel block i frontmontage C15 för <1 kontakter använder singel block i frontmontage C9 för <3 kontakter använder singel block i frontmontage
Produktbeskrivning	Produkt i alla delar

Miljö

Skyddsbehandling	TH
Omgivande Lufttemperatur För Lagring	-40...70 °C
Omgivningstemperatur Vid Drift	-40...70 °C
Överspänningskategori	Klass I överensstämmer med IEC 60536
Ip-Kapslingsklass	IP66 överensstämmer med IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Nema Kapslingsklass	NEMA 13 NEMA 4X
Ik-Skyddsgrad	IK06 conforming to IEC 50102

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

Standarder	EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 UL 508 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
Produktcertifieringar	UL listad LROS (Lloyds register of shipping) CSA BV DNV GL
Vibrationsbeständighet	5 gn (f= 2...500 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6
Chocktålighet	30 gn (varaktighet = 18 ms) för halv sinusacceleration överensstämmer med IEC 60068-2-27 50 gn (varaktighet = 11 ms) för halv sinusacceleration överensstämmer med IEC 60068-2-27

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	3,4 cm
Förpackning 1 Bredd	4,5 cm
Förpackning 1 Djup	5,4 cm
Förpackning 1 Vikt	31 g
Förpackningstyp 2	BB1
Antal I Förpackning 2	5
Förpackning 2 Höjd	3,4 cm
Förpackning 2 Bredd	4,5 cm
Förpackning 2 Djup	26,5 cm
Förpackning 2 Vikt	1,155 kg
Förpackningstyp 3	S03
Number Of Units In Package 3	300
Förpackning 3 Höjd	30 cm
Förpackning 3 Bredd	30 cm
Förpackning 3 Djup	40 cm
Förpackning 3 Vikt	9,7 kg

Kontraktsgaranti

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

Hållbarhet

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

✓

Innehåller Ej Reach Svhc-Ämnen

✓

Innehåller Ej Giftiga Tungmetaller

✓

Kvicksilverfri

✓

Rohs-Undantagsinformation

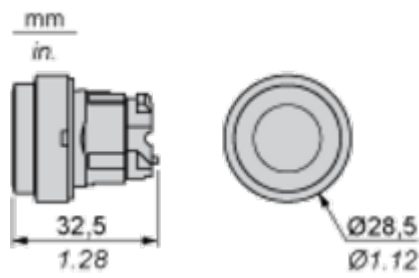
Ja

Certifieringar och standarder

Reach-Förordning	REACH-Deklaration
Eu Rohs-Direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration
Rohs-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut

Dimensions Drawings

Dimensions



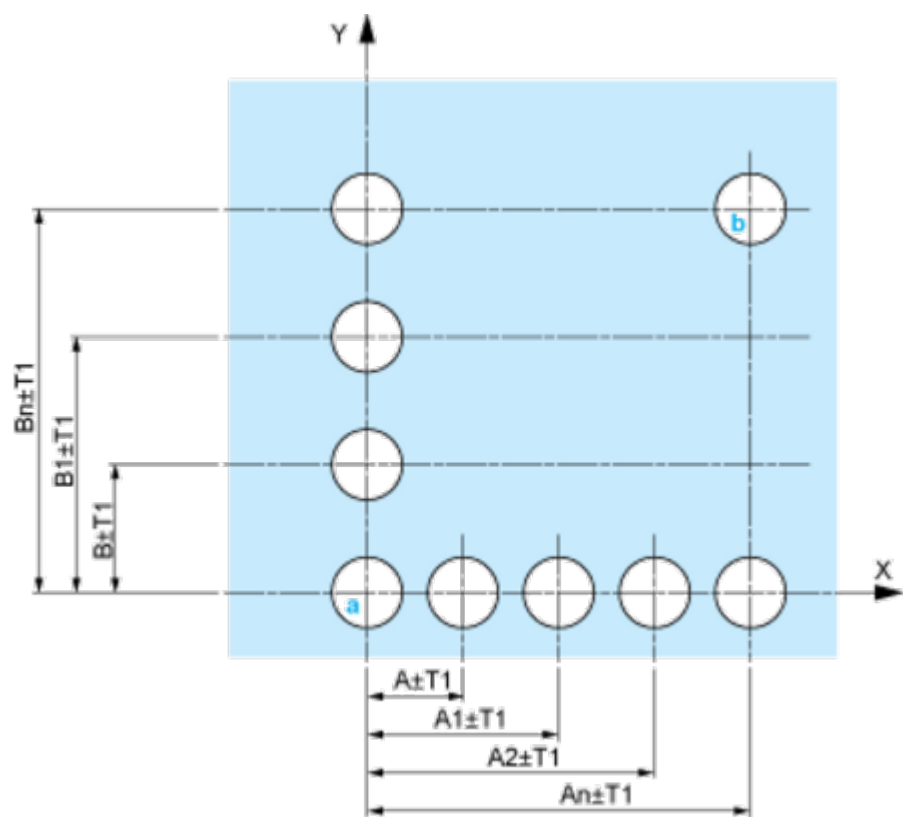
Mounting and Clearance

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	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

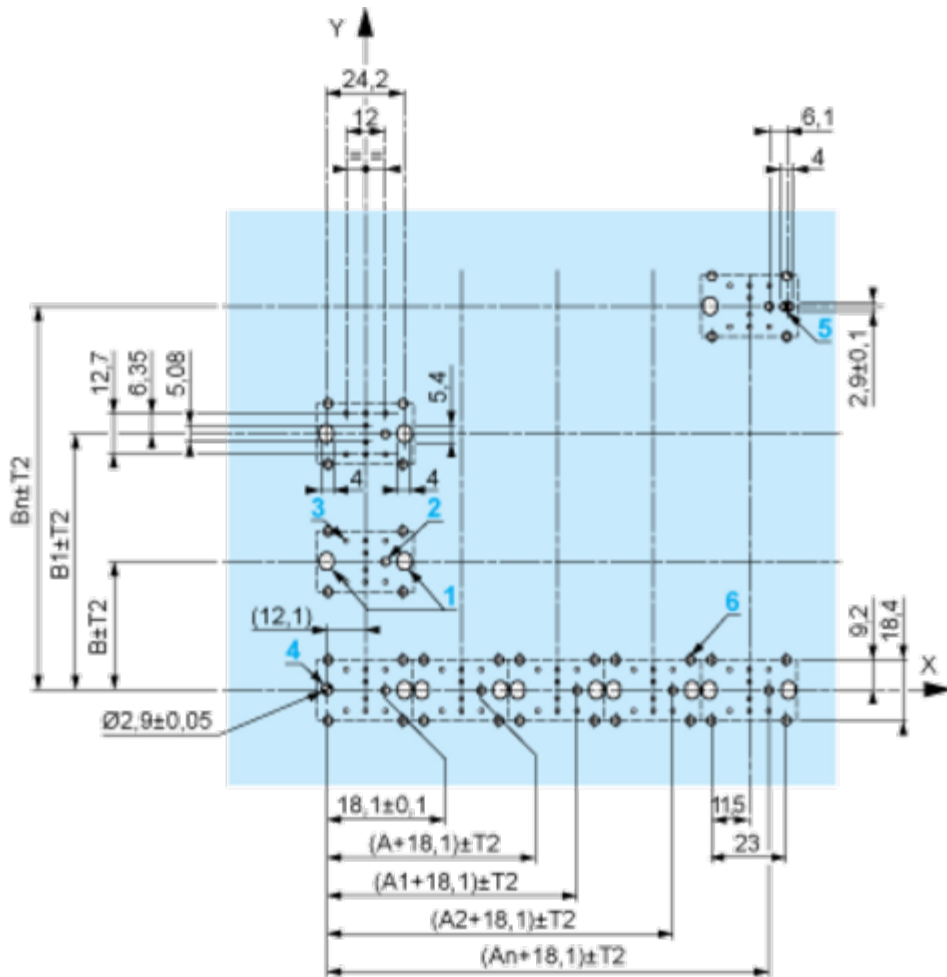
Panel Cut-outs (Viewed from Installer’s Side)



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)

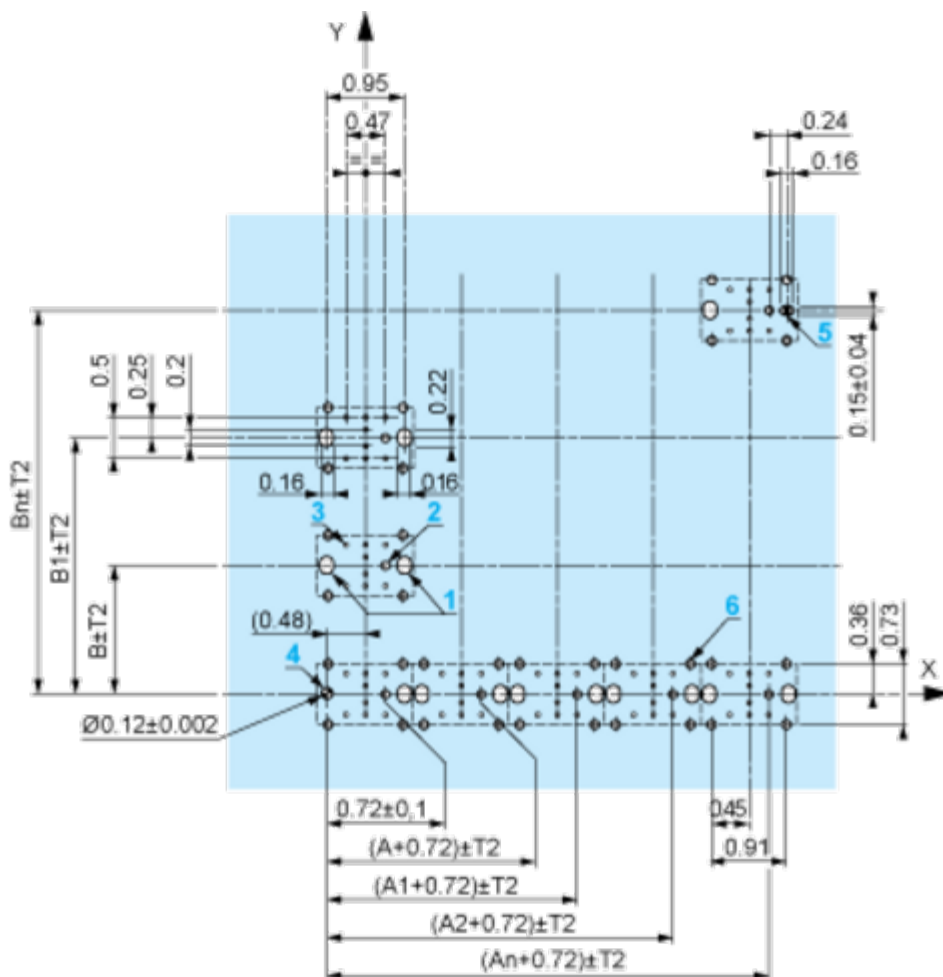
Dimensions in mm



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: $T1 + T2 = 0.3 \text{ mm max.}$

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 $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ for centring adapter ZBZ 01•
- 3 $8 \times \varnothing 1.2 \text{ mm} / 0.05 \text{ in.}$ holes
- 4 1 hole $\varnothing 2.9 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.11 \text{ in.} \pm 0.002$, 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 $\varnothing 2.4 \text{ mm} / 0.09 \text{ in.}$ 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•.

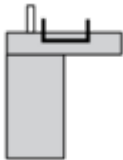
Technical Description

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

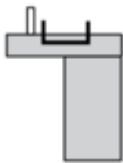


Electrical Composition Corresponding to Code C15

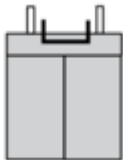
1 N/O



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

