

Nyckelvred plast 3-läges fast nyckel
3131A



ZB5AG920

! Utgått den: 1 juli 2020

EAN-kod: 3389110136296

! Utgången

Produktdata

Produktområde	Harmony XB5
Typ Av Produkt Eller Komponent	Nyckelvred
Enhetens Korta Namn	ZB5
Material Frontring	Mörkgrå plast
Montagediameter	22 mm
Typ Av Huvud	Standard
Försäljning Per Odelbar Kvantitet	1
Form På Signalenhetens Huvud	Rund
Typ Av Manöverdon	Fasta lägen
Manöverdon Profil	Nyckelvred svart
Information Om Manöverposition	3 lägen +/- 45°
Typ Av Nyckellås	Key 3131A
Nyckelposition Utdragbar	Vänster

Teknisk data

Bredd	29 mm
Höjd	29 mm
Djup	72 mm
Produktens Vikt	0,057 kg
Mekanisk Livslängd	1000000 cycles
Stationsnamn	XALD 1...5 hål XALK 2...5 hål
Elektrisk Sammansättningskod	C4 för <6 kontakter använder singel och dubbel block i frontmontage C5 för <5 kontakter använder singel block i frontmontage C6 för <5 kontakter använder singel och dubbel block i frontmontage C7 för <4 kontakter använder singel block i frontmontage C8 för <4 kontakter använder singel och dubbel block i frontmontage C11 för <3 kontakter använder singel block i frontmontage C3 för <6 kontakter använder singel block i frontmontage SF1 för <3 kontakter använder singel block i frontmontage SR1 för <3 kontakter använder singel block i bakre montering
Produktbeskrivning	Produkt i alla delar

Miljö

Skyddsbehandling	TH
------------------	----

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.

Omgivande Lufttemperatur För Lagring	-40...70 °C
Omgivningstemperatur Vid Drift	-40...70 °C
Överspänningskategori	Klass II överensstämmer med IEC 60536
Ip-Kapslingsklass	IP66 överensstämmer med IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Nema Kapslingsklass	NEMA 13 NEMA 4X
Motstånd Mot Högtryckstvätt	7000000 Pa vid 55 °C, distans : 0.1 m
Ik-Skyddsgrad	IK06 conforming to IEC 50102
Standarder	CSA C22.2 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-4 UL 508 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-1
Produktcertifieringar	GL LROS (Lloyds register of shipping) BV UL listad CSA DNV
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

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 >](#)

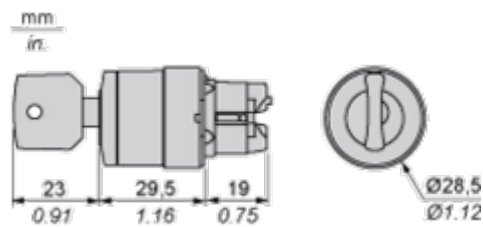
[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)

Välbefinnandeprestanda

	Kvicksilverfri	
	Rohs-Undantagsinformation	Ja
Reach-Förordning	REACH-Deklaration	
Eu Rohs-Direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)	
Rohs-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina	

Dimensions Drawings

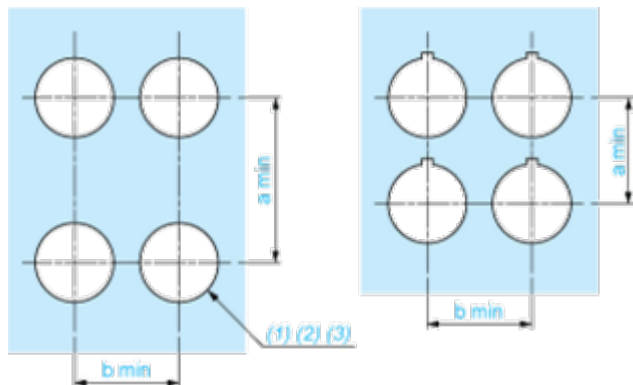
Dimensions



Mounting and Clearance

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

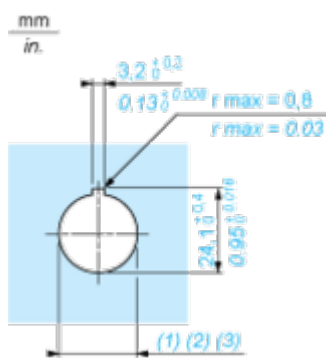
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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

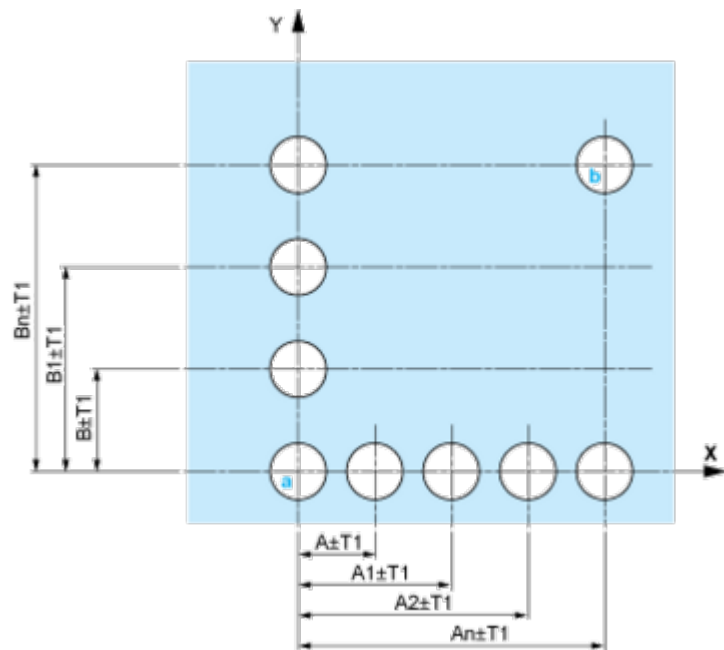
Detail of Lug Recess



- (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

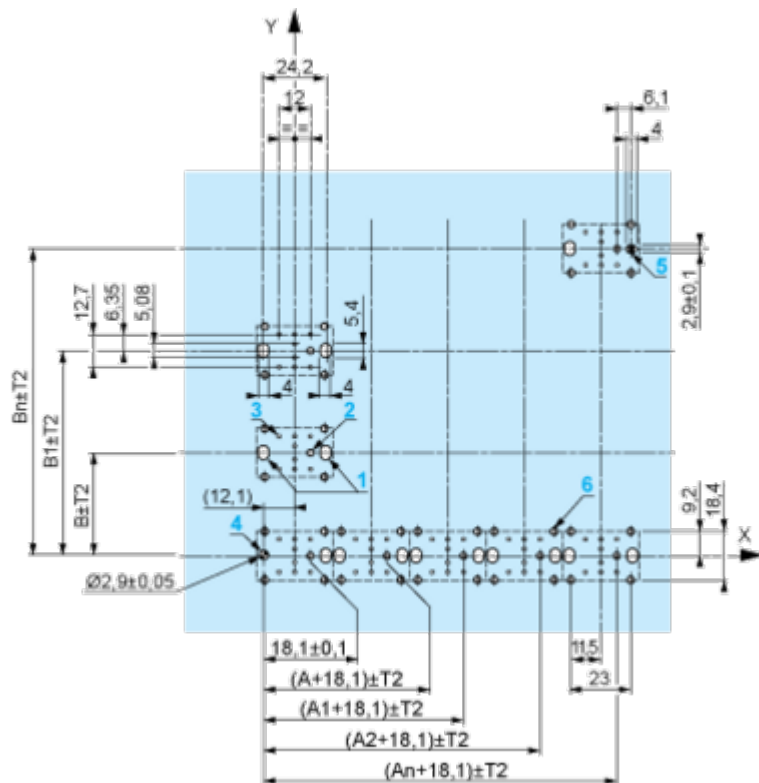
Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



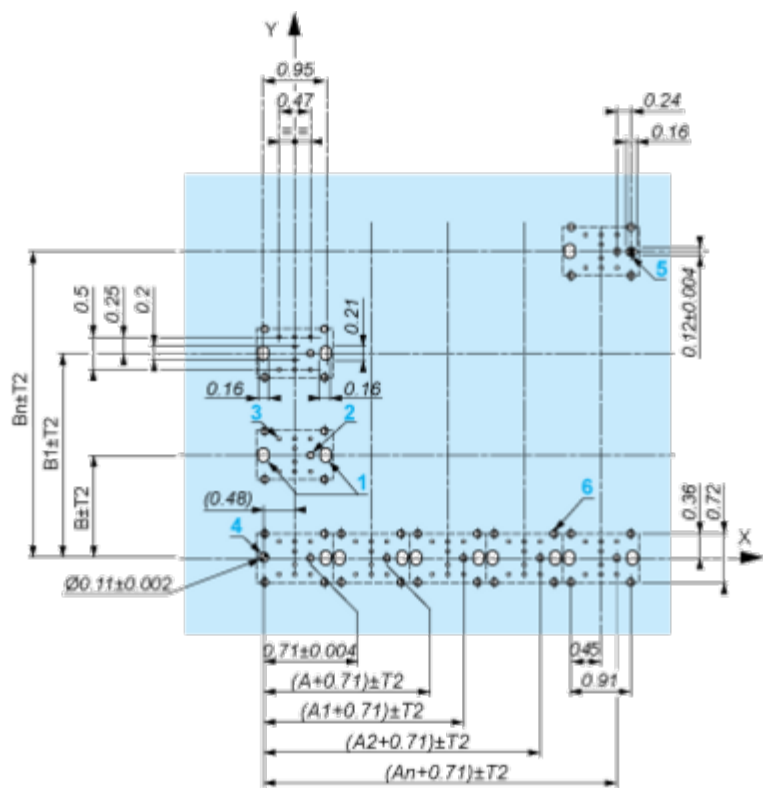
A: 30 mm min. / 1.18 in. min.
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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.

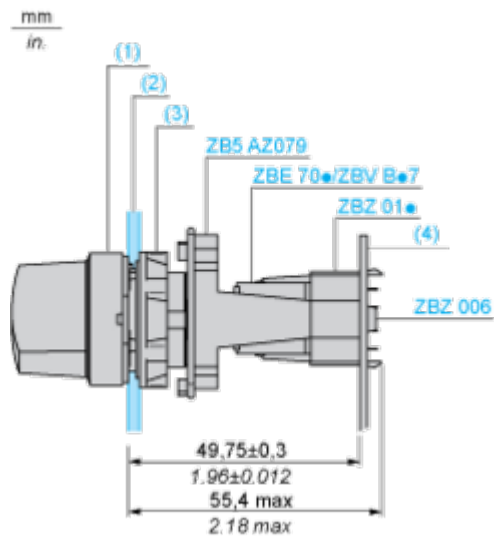
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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 ± 0.1 / 0.88 in. ± 0.004
- Orientation of body/fixing collar ZB5AZ009: ± 2° 30' (excluding cut-outs marked a and b).
- Tightening torque of screws ZBZ006: 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 $\varnothing$ 2.4 mm $\pm$ 0.05 / 0.09 in. $\pm$ 0.002 for centring adapter ZBZ01•
- 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 ZBZ01•

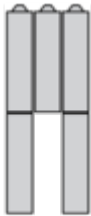
Dimensions An + 18.1 relate to the $\varnothing$ 2.4 mm $\pm$ 0.05 / 0.09 in. $\pm$ 0.002 holes for centring adapter ZBZ01•.

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C4



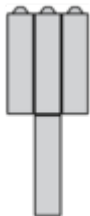
Electrical Composition Corresponding to Code C5



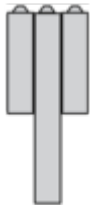
Electrical Composition Corresponding to Code C6



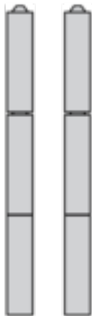
Electrical Composition Corresponding to Code C7



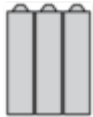
Electrical Composition Corresponding to Code C8



Electrical Composition Corresponding to Code C3



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



Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



Sequence of Contacts Fitted to 3-position Selector Switch Body

Position 315°



Push	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left	Centre	Right
	State		1	1	0
Contacts	N/O		closed	closed	open
	N/C		open	open	closed

Position 0°



Push	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left	Centre	Right
	State		0	0	0
Contacts	N/O		open	open	open
	N/C		closed	closed	closed

Position 45°



Push	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left	Centre	Right
	State		0	1	1
Contacts	N/O		open	closed	closed
	N/C		closed	open	open