

Produkta datu lapa

Specifikācijas



Galva apgaismotam selektora slēdžam, Harmony XB5, pelēka plastmasa, balts rokturis, 22mm, universāls LED, 3 pozīcijas, palieciet savā vietā

ZB5AK1313

Galvenā

Produktu klāsts	Harmonija XB5
Produkta vai sastāvdaļas veids	Galva apgaismotajam selektora slēdžam
Produktu saderība	Universāla LED
Ierīces īsais nosaukums	ZB5
Rāmja materiāls	Tumši pelēka plastmasa
Montāžas diametrs	22 mm
Galvas tips	Standarta
Izpārdošana par nedalāmu daudzumu	1
Signalizācijas vienības galvas forma	Apaļa
Operatora veids	ar fiksāciju
Operatora profils	balts standarta rokturis
Operatora pozīcijas informācija	3 pozīcijas +/- 45°

Papildinošs

CAD kopējais platums	29 mm
CAD kopējais augstums	29 mm
CAD kopējais dziļums	43 mm
Neto svars	0,016 kg
Mehāniskā izturība	500000 cikli
Stacijas nosaukums	XALD 1...5 izgriezumi XALK 2...5 izgriezumi
Elektriskā sastāva kods	M3 par < 4 kontaktpersonas izmantojot vienu blokā priekšējais stiprinājums ar integrētu LED M6 par < 2 kontaktpersonas izmantojot vienu blokā priekšējais stiprinājums ar integrētu LED un transformatoru M10 par < 2 kontaktpersonas izmantojot vienu blokā priekšējais stiprinājums ar integrētu LED MF1 par < 2 kontaktpersonas izmantojot vienu blokā priekšējais stiprinājums ar integrētu LED MR1 par < 2 kontaktpersonas izmantojot vienu blokā aizmugures stiprinājums ar integrētu LED M4 par < 4 kontaktpersonas izmantojot divvietīgs un divvietīgs blokā priekšējais stiprinājums ar integrētu LED
Ierīces prezentācija	Pamatelements

Vide

Ir sasniegta maksimālā salīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzesiet katu produktu, lai turpinātu.

Aizsardzības ārstēšana	TH
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40...70 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-40...70 °C
Pārsprieguma kategorija	II klase atbilst IEC 60536
IP aizsardzības pakāpe	IP66 atbilst IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
NEMA aizsardzības pakāpe	NEMA 13 NEMA 4X
Izturība pret augstspiediena mazgātāju	7000000 Pa pie 55 °C , attālums: 0,1 m
IK aizsardzības pakāpe	IK04 atbilst IEC 50102
Standarti	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 Nr. 14 EN/IEC 60947-5-5 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
Produkta sertifikācija	CSA DNV BV LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs) UL sarakstā
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

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	3 cm
1. iepakojuma platums	4,8 cm
1. iepakojuma garums	5 cm
1. iepakojuma svars	23 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	100
2. iepakojuma augstums	15 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	2,582 kg

Līguma garantija

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

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.

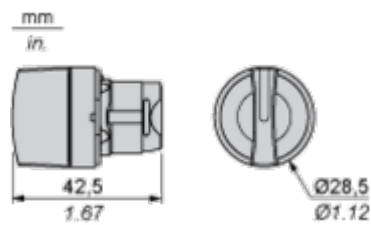
[Environmental Data skaidrojums >](#)

[Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >](#)

 Ietekme uz vidi	
Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	1
Produkta ietekmes uz vidi novērtējums (PEP)	Produkta ietekme uz vidi
Use Better	
 Materiāli un iepakojums	
Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	Nē
Iepakojums bez plastmasas	Nē
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)
REACH regula	REACH deklarācija
Use Again	
 Pārsaiņošana un atkārtota ražošana	
Cirkularitātes profils	Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu
Atgriešana	Jā

Dimensions Drawings

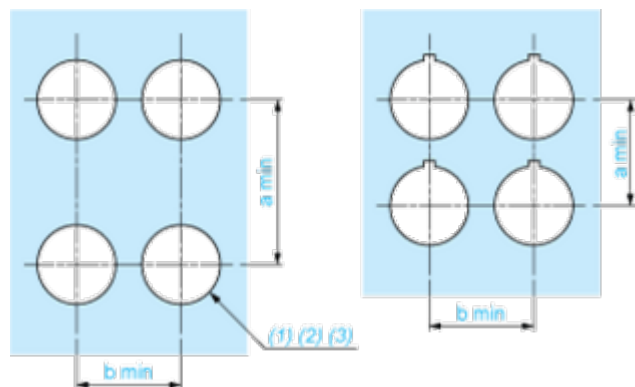
Dimensions



Mounting and Clearance

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

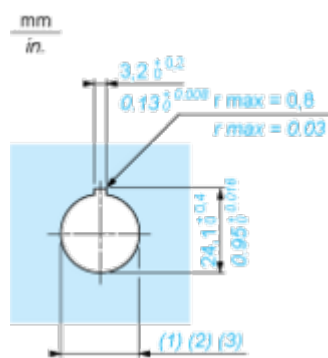
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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

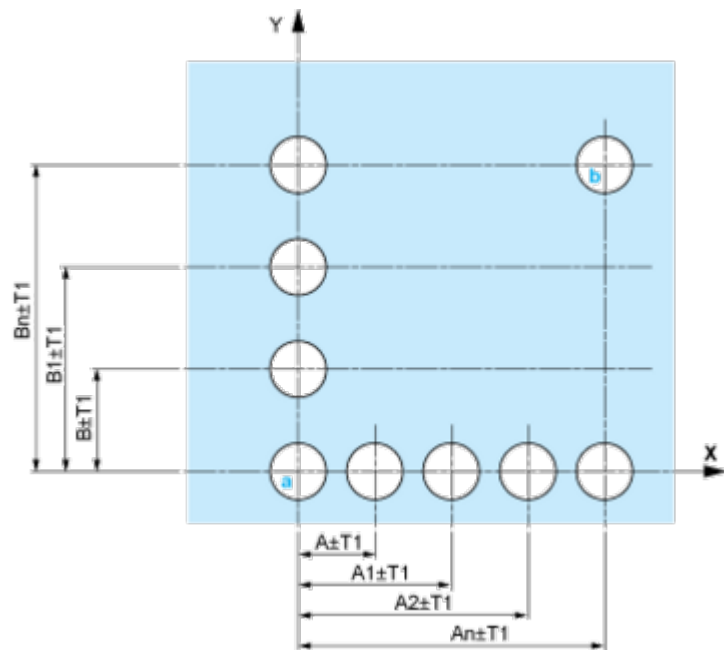
Detail of Lug Recess



- (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

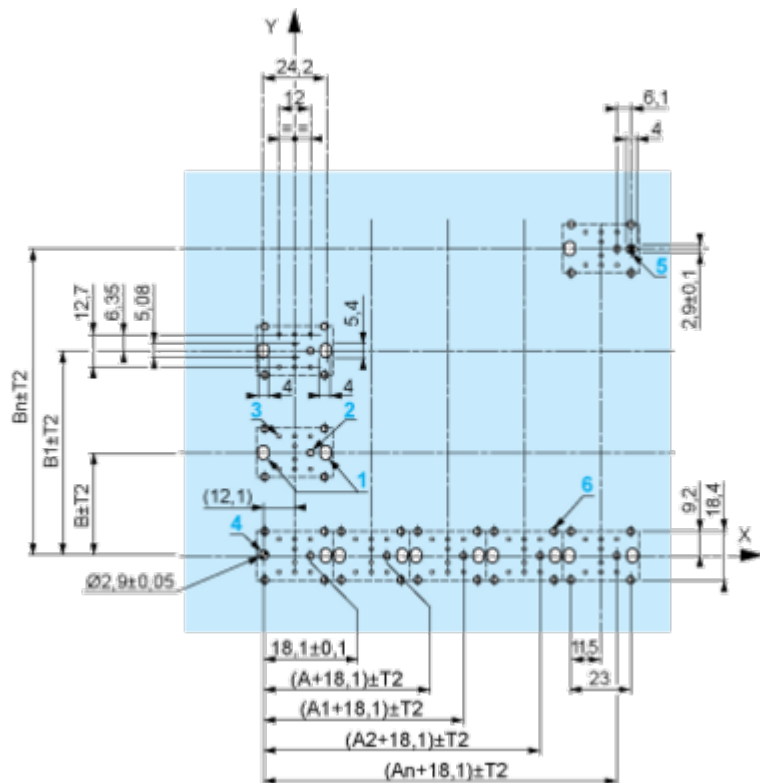
Panel Cut-outs (Viewed from Installer’s Side)



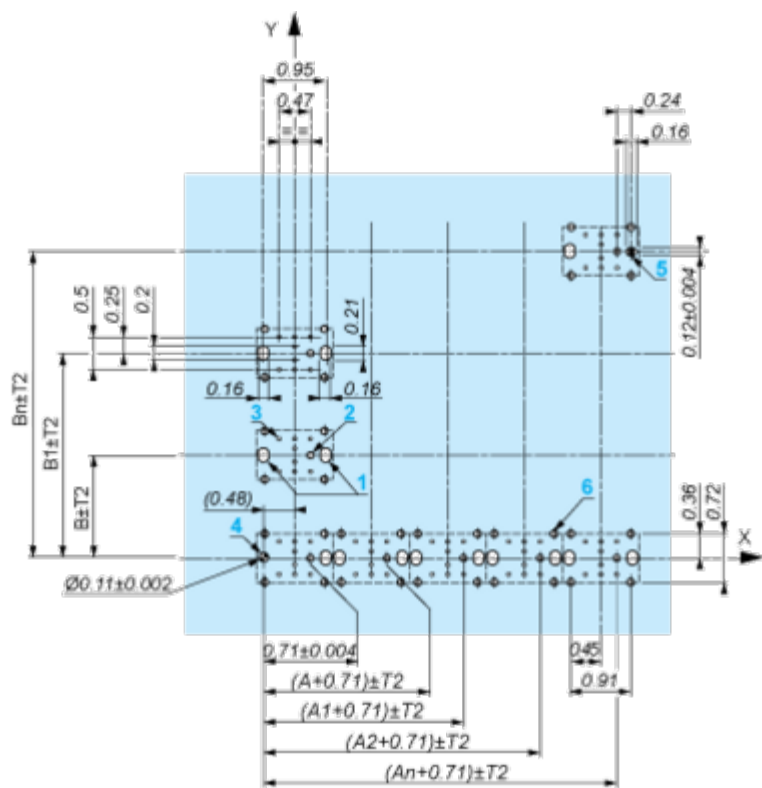
A: 30 mm min. / 1.18 in. min.
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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.

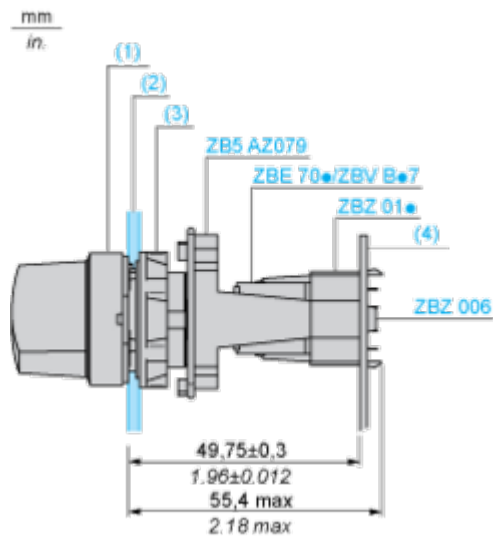
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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

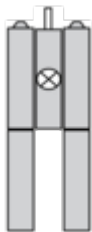
Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

- 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

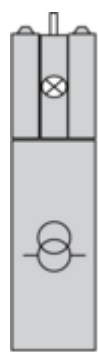
Electrical Composition Corresponding to Code M3



Electrical Composition Corresponding to Code M4



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



Sequence of Contacts Fitted to 3-position Selector Switch Body

Position 315°



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

Position 0°



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

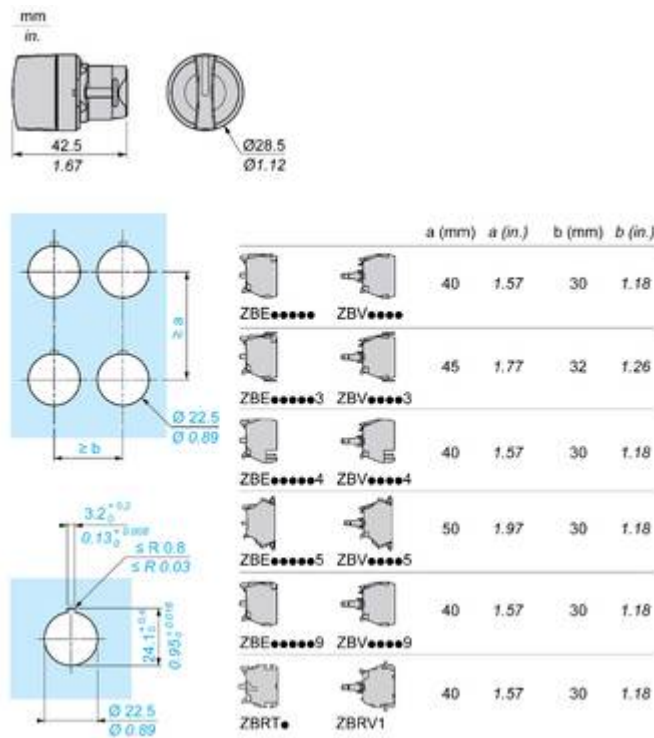
Position 45°



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

Technical Illustration

Dimensions



Technical Benefits

Harmony XB5



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony XB5



Quick and easy assembly and disassembly



Excellent mechanical connection with operator head



Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board



Robustness to withstand harsh environments



Large set of accessories to customize your panels



Image of product / Alternate images

Alternative

