

Scheda dati

Specifiche



Testa pulsante blu Ø22 freccia-salita/discesa

ZB5AA651

Prezzo: 7,40 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony XB5
Tipo Prodotto	Testa pulsante non luminoso
Nome Dispositivo	ZB5
Materiale testa	Plastica
Diametro Di Montaggio	22 mm
Vendita quantità indivisibile	1
Forma della testa	Circolare
Tipo di operatore	ad impulso
Tipo operatore	Blu filoghiera, freccia salita-discesa (bianco)

Caratteristiche tecniche

Larghezza totale CAD	29 mm
Altezza totale CAD	29 mm
Profondità totale CAD	28 mm
peso prodotto	0,017 kg
Durata meccanica	5000000 cicli
Nome stazione	XALD 1...3 cut-outs XALF 1...7 cut-outs XALG 1...5 fori
Codice di composizione elettrico	C1 per <9 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C2 per <9 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C11 per <3 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C15 per <1 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante SF1 per <3 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante SR1 per <3 contattisingolo in Montaggio posteriore su fondo della pulsantiera
Presentazione del dispositivo	Prodotti base

Ambiente

Trattamento di protezione	TH
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Temperatura Ambiente	-25...70 °C
Categoria di sovratensione	Classe II conforme a IEC 60536
Grado di protezione IP	IP54 conforme a CEI 60529
Enclosure Type	UL type 4X/13
Grado Di Protezione Ik	IK03 conforme a IEC 50102

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Norme Di Riferimento	CSA C22.2 No 14 UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
Certificazioni Prodotto	DNV CSA BV LROS (Lloyds Register of shipping) UL listed / CSA
Resistenza agli urti	30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27 50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	3,400 cm
Confezione 1: larghezza	4,400 cm
Confezione 1: profondità	5,300 cm
Peso imballo (Kg)	17,000 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	50
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	15 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	991,000 g
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	1600
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	80,000 cm
Confezione 3: profondità	60,000 cm
Confezione 3: peso	39,712 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >



Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	0.2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0 kg CO2 eq.

Use Better



Materiali e imballaggio

Percentuale media di contenuto di plastica riciclata	6 %
Percentuale media di contenuto di metallo riciclato	29 %
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again



Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	0
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

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 ($\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

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

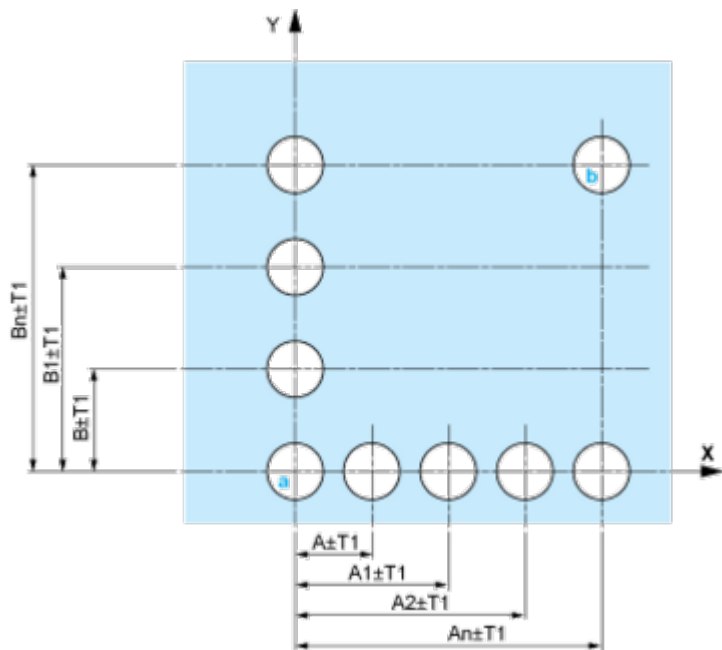
Detail of Lug Recess



- (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 ($\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

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

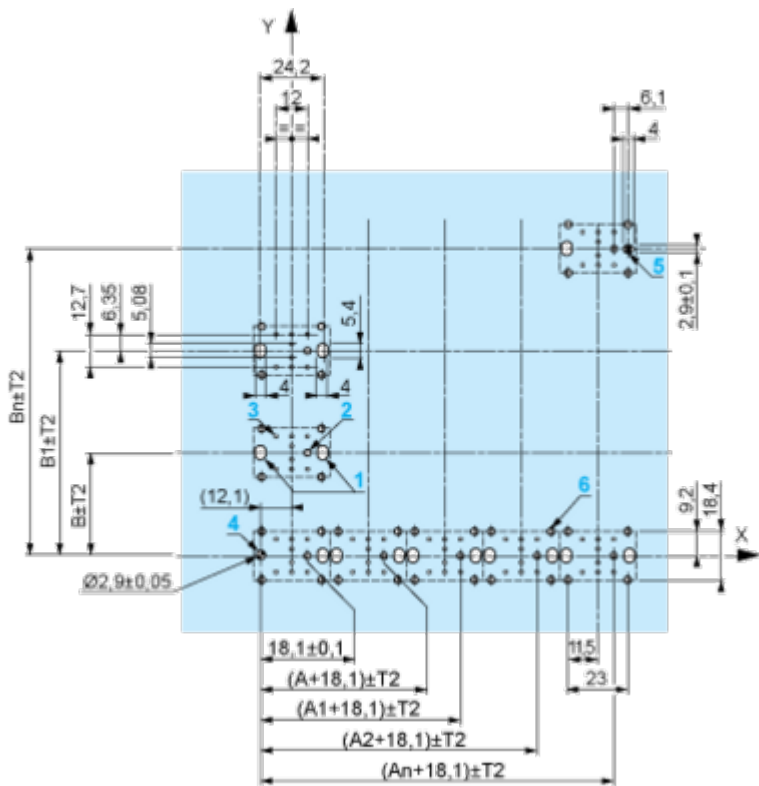


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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

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

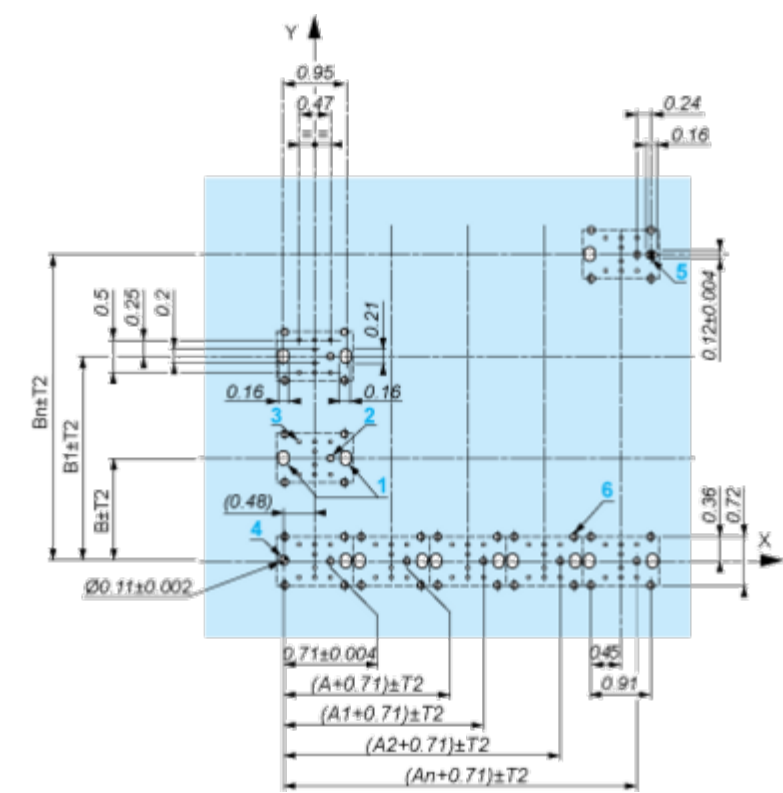
Dimensions in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensions in in.



A: 1.18 in. min.
B: 1.57 in. min.

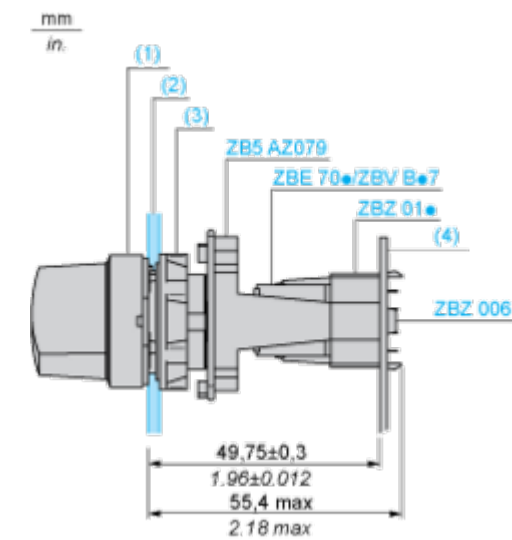
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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: $\pm 2^\circ 30'$ (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 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

