

Scheda dati

Specifiche



Testa selettore - 2 posizioni Ø22 - leva nera

ZB5AJ2

Prezzo: 13,80 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony XB5
Tipo Prodotto	Testa per selettore
Nome Dispositivo	ZB5
Materiale testa	Dark grey plastic
Diametro Di Montaggio	22 mm
Tipo di testa	Standard
Vendita quantità indivisibile	1
Forma della testa	Circolare
Tipo di operatore	fisso
Tipo operatore	Nero leva corta
Info da operatore	Lucchettabile
Informazioni posizione operatore	2 posizioni 90°

Caratteristiche tecniche

Larghezza totale CAD	29 mm
Altezza totale CAD	38 mm
Profondità totale CAD	46 mm
Peso Netto	0,017 kg
Durata meccanica	1000000 cicli
Nome stazione	XALD 1...5 fori XALK 2...5 fori
Codice di composizione elettrico	C3 per <6 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C4 per <6 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C5 per <5 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C6 per <5 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C7 per <4 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante C8 per <4 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	-40...70 °C
Categoria di sovratensione	Classe II conforme a IEC 60536
Grado di protezione IP	IP67 conforme a CEI 60529 IP69 conforme a CEI 60529 IP69K
Grado Di Protezione Nema	NEMA 13 NEMA 4X
Resistenza al lavaggio ad alta pressione	7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m
Grado Di Protezione Ik	IK06 conforme a IEC 50102
Norme Di Riferimento	IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-4 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 UL 508 JIS C8201-1
Certificazioni Prodotto	CSA DNV BV LROS (Lloyds Register of shipping) UL listed / CSA
Resistenza alle vibrazioni	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5 cm
Confezione 1: larghezza	3,5 cm
Confezione 1: profondità	5,4 cm
Peso imballo (Kg)	24 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	4,5 cm
Confezione 2: larghezza	3,4 cm
Confezione 2: profondità	26,5 cm
Confezione 2: peso	121 g
Unità di misura confezione 3	S02
Numero di unità per confezione 3	100
Confezione 3: altezza	15 cm
Confezione 3: larghezza	30 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	2,818 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 1

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato No

Imballaggio senza plastica No

[Direttiva RoHS UE](#)

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

Use Again

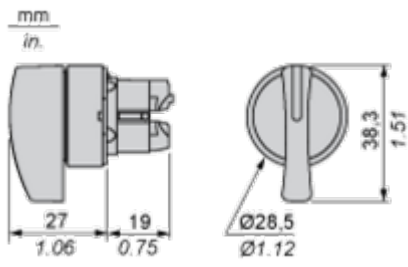
Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto Si

Dimensions Drawings

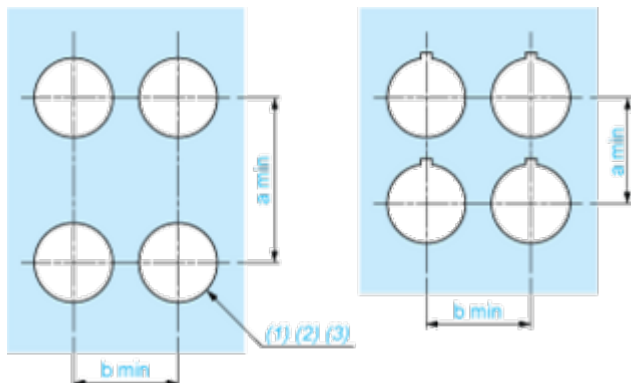
Dimensions



Mounting and Clearance

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

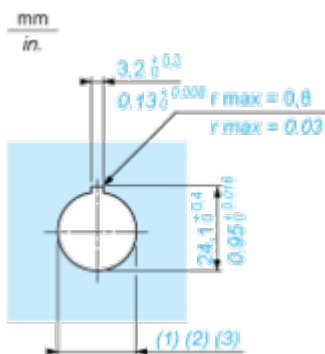
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



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

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

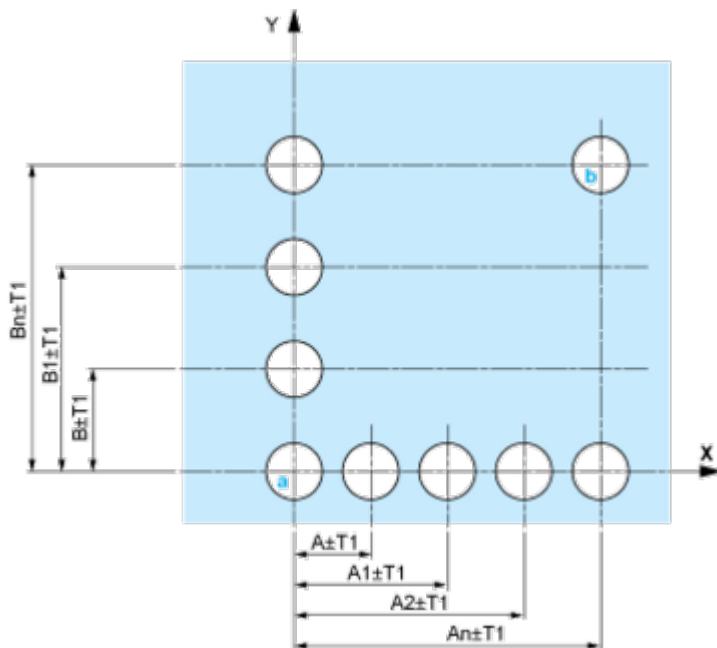
Detail of Lug Recess



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

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

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

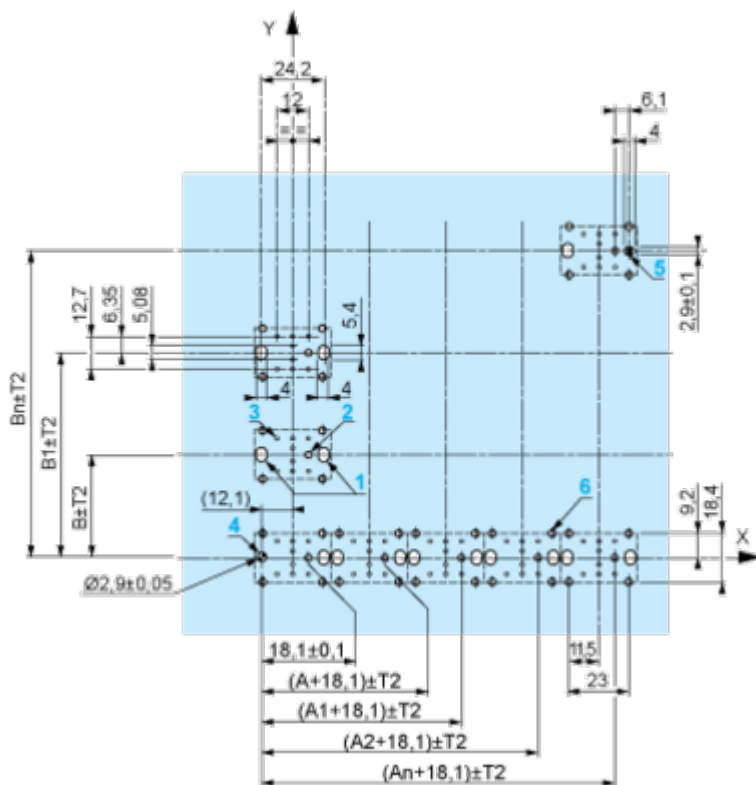


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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

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

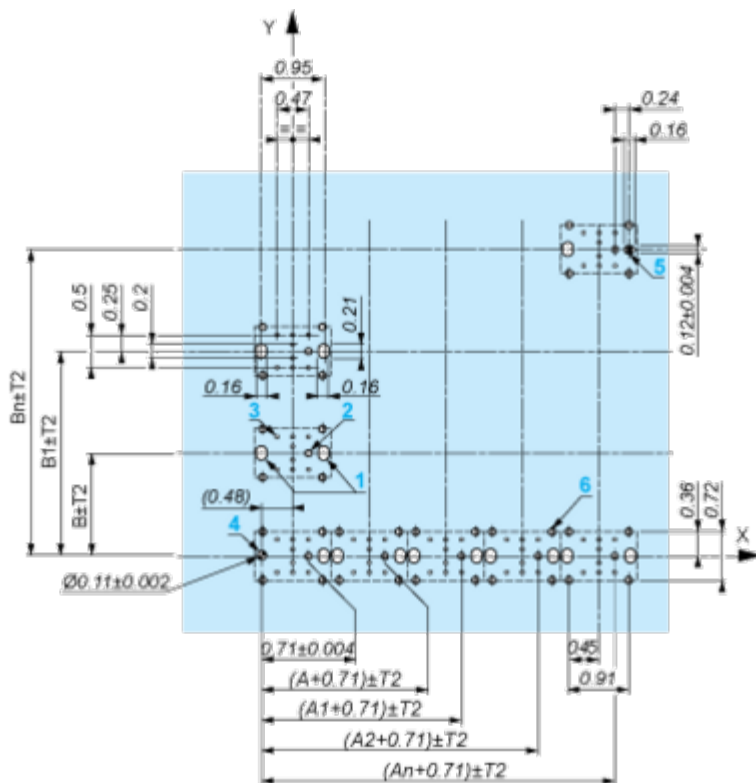
Dimensions in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensions in in.



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

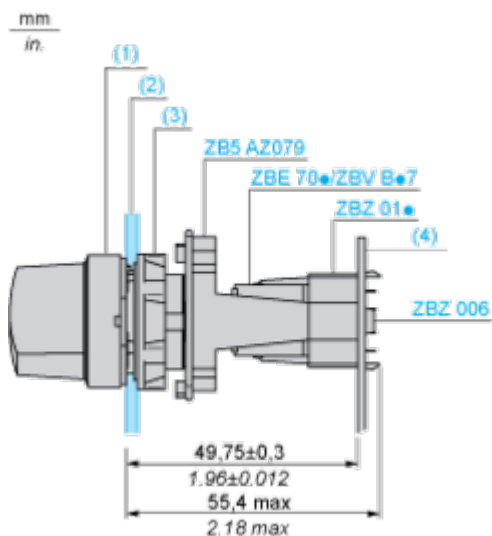
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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: ± 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

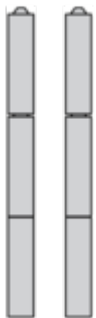
Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

- 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

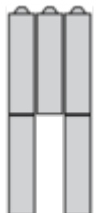
Electrical Composition Corresponding to Code C3



Electrical Composition Corresponding to Code C4



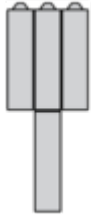
Electrical Composition Corresponding to Code C5



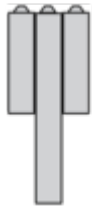
Electrical Composition Corresponding to Code C6



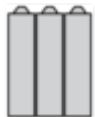
Electrical Composition Corresponding to Code C7



Electrical Composition Corresponding to Code C8

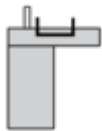


Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1



Electrical Composition Corresponding to Code C15

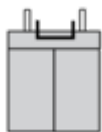
1 N/O



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



Sequence of Contacts Fitted to 2-position Selector Switch Body

Position 315°



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

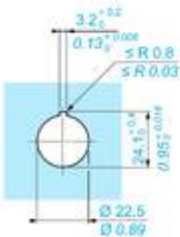
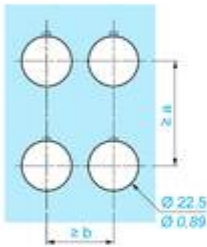
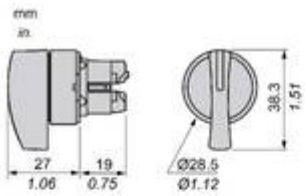
Position 45°



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

Technical Illustration

Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....	ZBV.....				
		45	1.77	32	1.26
ZBE.....3	ZBV.....3				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....4	ZBV.....4				
		50	1.97	30	1.18
ZBE.....5	ZBV.....5				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....9	ZBV.....9				
		40	1.57	30	1.18
ZBRT...	ZBRV1				

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caratteristiche Harmony XB5 (pulsanti)



- 

Montaggio e smontaggio facile e veloce
- 

Ottimo collegamento meccanico con testa operatore
- 

Differenti tipi di collegamento: morsetto a vite, connettore, Faston, morsetto a molla o su circuito stampato
- 

Un ampio set di accessori per personalizzare i tuoi pannelli di comando
- 

Robustezza per resistere ad ambienti difficili

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Vantaggi tecnici

Harmony XB5 (pulsanti)

Conformità a IEC,
UL, CSA, CCC, EAC,
CE, norme JIS e
certificazioni marine

Grado di protezione
IP66, 67, 69, 69K,
type 4X

Elevata resistenza alle
vibrazioni con viti di
serraggio anti-svitamento



Temperatura di
funzionamento da
-40°C a +70°C

Livello di protezione
agli urti meccanici
fino a IK06

Commutazione sicura per
comandi diretti di carichi
in DC induttivi o pesanti:
100.000 manovre a
10 A, 24 V DC

Image of product / Alternate images

Alternative

