

## ZB5AG2

Harmony tête de bt-tournant à clé - 2 positions - Ø22  
-noir - Ronis 455



### Principales

Gamme de produits	Harmony XALF Harmony XB5
Fonction produit	Tête de bouton-tournant à clé
Nom abrégé de l'appareil	ZB5
Matériau de la collerette	Plastique
Diamètre de fixation	22 mm
Vente par quantité indivisible	1
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rond
Type d'unité de commande	Position maintenue
Profil de l'unité de commande	Noir bouton-tournant à clé
Positions de l'unité de commande	2 position 90°
Type de serrure à clé	Ronis 455
Position de retrait de la clé	Gauche

### Complémentaires

Largeur hors tout CAO	29 mm
Hauteur hors tout CAO	29 mm
Profondeur hors tout CAO	72 mm
Poids	0.057 kg
Durée de vie mécanique	1000000 cycle
Boîte associée	XALD 1..5 trous XALK 2..5 trous
Electrical composition code	C11 pour <= 3 contacts using unique blocks in montage avant C15 pour 1 contacts using unique blocks in montage avant SF1 pour <= 3 contacts using unique blocks in montage avant SR1 pour <= 3 contacts using unique blocks in montage arrière C3 pour <= 6 contacts using unique blocks in montage avant C4 pour <= 6 contacts using simple et double blocks in montage avant C7 pour <= 4 contacts using unique blocks in montage avant C8 pour <= 4 contacts using simple et double blocks in montage avant C5 pour <= 5 contacts using unique blocks in montage avant C6 pour <= 5 contacts using simple et double blocks in montage avant

### Environnement

traitement de protection	TH
température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
température de fonctionnement	-25...70 °C
classe de protection contre les chocs électriques	Classe II conformément à IEC 60536
degré de protection IP	IP69K conformément à IEC 60529
tenu à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
tenu au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance: 0,1 m
Tenu aux chocs IK	IK06 conformément à IEC 50102
normes	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14
certifications du produit	BV CSA

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisant des produits spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

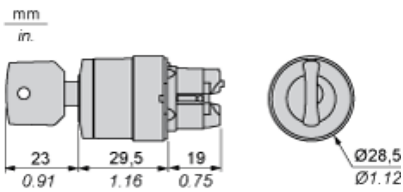
DNV  
 GL  
 LROS (Lloyds register of shipping)  
 RINA  
 Listé UL

tenue aux vibrations	5 gn (f = 2...500 Hz) conformément à IEC 60068-2-6
tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 18 ms) pour acceleration sur 1/2 sinusoïde conformément à IEC 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour acceleration sur 1/2 sinusoïde conformément à IEC 60068-2-27

### Contractual warranty

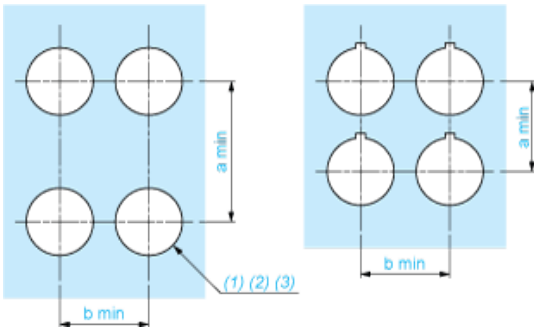
Période	18 mois
---------	---------

### Dimensions



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

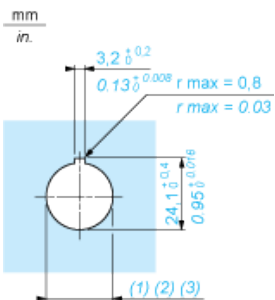
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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 (Ø22.3<sub>0</sub><sup>+0.4</sup>) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in.<sub>0</sub><sup>+0.016</sup>)

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

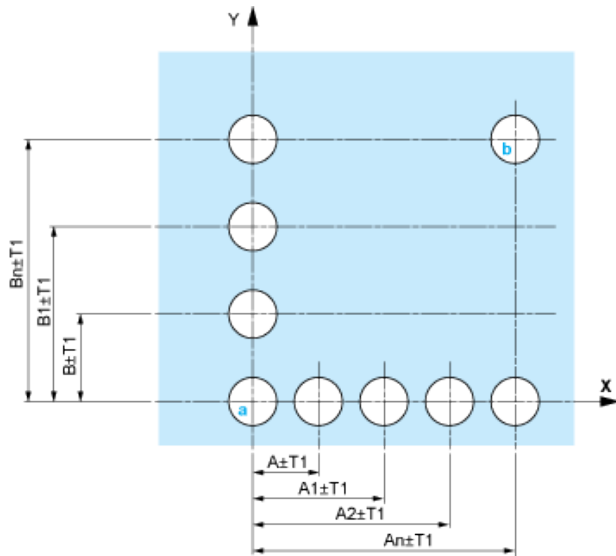
### Detail of Lug Recess



- (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 (Ø22.3<sub>0</sub><sup>+0.4</sup>) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in.<sub>0</sub><sup>+0.016</sup>)

## Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

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

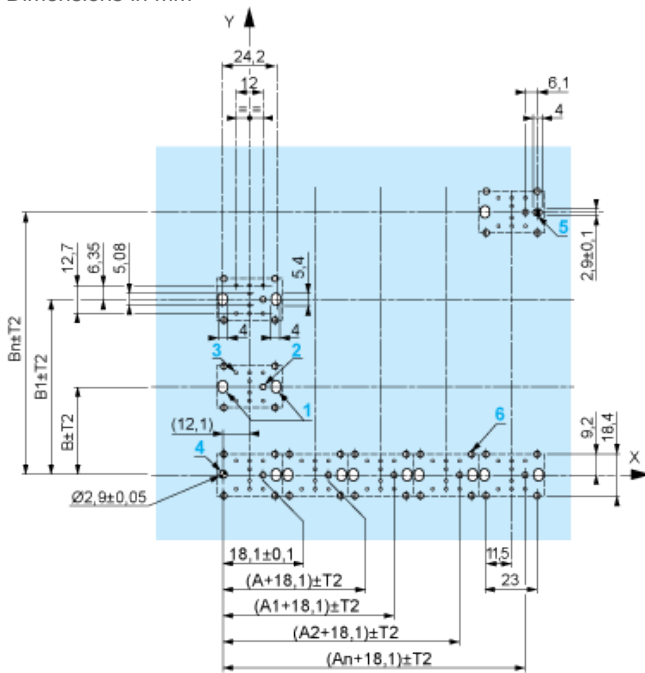


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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.

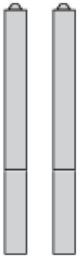
Dimensions in in.



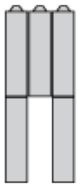
- 5 1 elongated hole for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **b**)
- 6 4 holes  $\varnothing$  2.4 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ01•

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•.

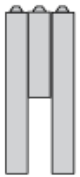
### Electrical Composition Corresponding to Code C4



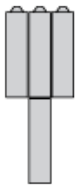
### Electrical Composition Corresponding to Code C5



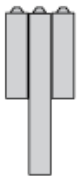
### Electrical Composition Corresponding to Code C6



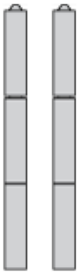
### Electrical Composition Corresponding to Code C7



### 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 2-position Selector Switch Body

### Position 315°



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

### Position 45°



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