

Statut commercial: Commercialisé



### Principales

Gamme de produits	Harmony XB5
Fonction produit	Tête de bouton-poussoir non lumineux
Nom abrégé de l'appareil	ZB5
Accessoires associés	Non compatible avec le porte-étiquette
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	Rappel à ressort
Profil de l'unité de commande	Vert noyé non marqué
Info supplémentaire de l'unité de commande	Soufflet transparent pour insertion de légende protégée avec tête

### Complémentaires

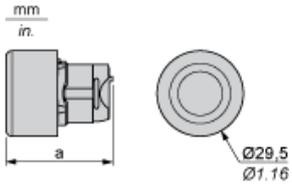
Largeur hors tout CAO	30 mm
Hauteur hors tout CAO	30 mm
Profondeur hors tout CAO	37 mm
Poids	0.023 kg
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Groupe principal	Bouton-poussoir
Groupe de produits	Poussoir capuchonné
Boîte associée	XALD 1...5 trous XALK 2...5 trous
Couleur de la capsule	Vert
Marquage	Sans marquage
Code de composition électrique	C3 pour <= 6 contacts using unique blocs dans montage avant C4 pour <= 6 contacts using simple et double blocs dans montage avant C14 pour <= 2 contacts using unique blocs dans montage avant SF2 pour <= 2 contacts using unique blocs dans montage avant SR2 pour <= 2 contacts using unique blocs dans montage arrière
Code de comptabilité	ZB5

### Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	-40...70 °C
Catégorie de surtension	Classe II se conformer à IEC 60536
Degré de protection IP	IP67 IP66 se conformer à IEC 60529
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance: 0,1 m
Tenue aux chocs IK	IK03 se conformer à IEC 50102

Normes	UL 508 EN/IEC 60947-5-4 JIS C 4520 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	DNV Listé UL CSA LROS (Lloyds register of shipping) GL RINA BV
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à IEC 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	5 gn (f = 2...500 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6
<b>Garantie contractuelle</b>	
Période	18 mois

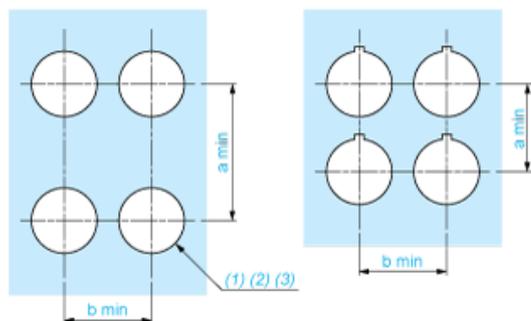
Dimensions



	a (mm)	a (pouces)
ZB5AP••	36,5	1,44
ZB5AP•S	33	1,30
ZB5AP•83	32	1,26
ZB5AP•	35	1,38

Découpe pour boutons-poussoirs, commutateurs et voyants (trous réalisés, prêt à installer)

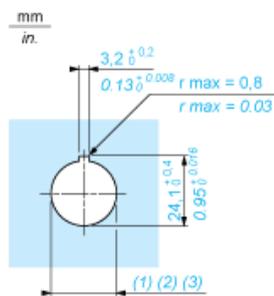
Connexion par borniers à vis ou connecteurs enfichables ou carte de circuit imprimé



- (1) Diamètre sur support ou panneau réalisé
- (2) Pour les commutateurs de sélection et les boutons d'arrêt d'urgence, l'utilisation d'un type de plaque antirotation ZB5AZ902 est recommandé.
- (3)  $\varnothing 22,5$  mm recommandé ( $\varnothing 22,3_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0,89$  pouces recommandé ( $\varnothing 0,88$  pouces  $_0^{+0,016}$ )

Connexions	a en mm	a en pouces	b en mm	b en pouces
Par bornes à vis ou connecteur enfichable	40	1,57	30	1,18
Par connecteurs Faston	45	1,77	32	1,26
Sur carte de circuit imprimé	30	1,18	30	1,18

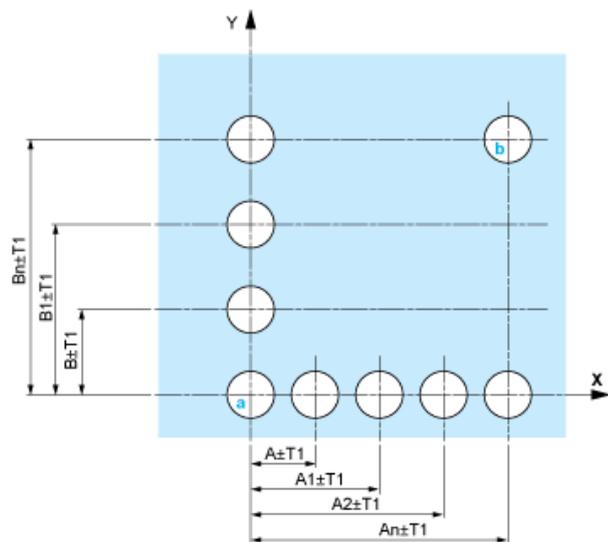
Détail de la cavité de la cosse



- (1) Diamètre sur support ou panneau réalisé
- (2) Pour les commutateurs de sélection et les boutons d'arrêt d'urgence, l'utilisation d'un type de plaque antirotation ZB5AZ902 est recommandé.
- (3)  $\varnothing 22,5$  mm recommandé ( $\varnothing 22,3_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0,89$  pouces recommandé ( $\varnothing 0,88$  pouces  $_0^{+0,016}$ )

Boutons-poussoirs, commutateurs et voyants pour raccordement sur carte de circuit imprimé

### Découpe du panneau (vue côté utilisateur)

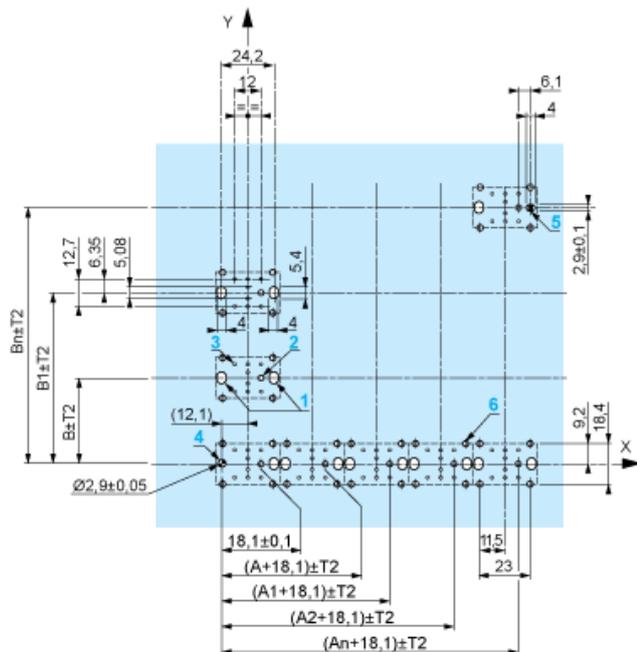


A : 30 mm min. / 1,18 pouce min.

B : 40 mm min. / 1,57 pouce min.

### Découpe de la carte de circuit imprimé (vue côté blocs électriques)

Dimensions en mm



A : 30 mm min.

B : 40 mm min.



## Montage de l'adaptateur (socket) ZBZ01•

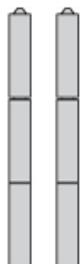
- 1 2 trous oblongs pour le passage des vis ZBZ006
- 2 1 trou  $\varnothing$  2,4 mm  $\pm$  0,05 / 0,09 pouce  $\pm$  0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ01•
- 3 8 trous  $\varnothing$  1,2 mm / 0,05 pouce
- 4 1 trou  $\varnothing$  2,9 mm  $\pm$  0,05 / 0,11 pouce  $\pm$  0,002, pour centrage de la carte de circuit imprimé (avec la découpe repérée a)
- 5 1 trou oblong pour centrage de la carte de circuit imprimé (avec la découpe repérée b)
- 6 4 trous  $\varnothing$  2,4 mm / 0,09 pouce pour clipsage de l'adaptateur ZBZ01•

Les cotes An + 18,1 sont rattachées aux trous  $\varnothing$  2,4 mm  $\pm$  0,05 / 0,09 pouce  $\pm$  0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ01•.

---

Composition électrique correspondant au code C3

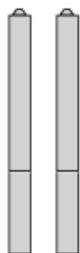
---



---

Composition électrique correspondant au code C4

---



---

Composition électrique correspondant aux codes C14, SF2 et SR2

---



---

Légende

---

Contact simple



Contact double



Bloc lumineux



Emplacement possible

