

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Harmony XB5 Harmony XALF
Fonction produit	Tête de bouton-tournant lumineux
Accessoires associés	DEL intégrale
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	Vert manette standard
Positions de l'unité de commande	2 position 90°

Complémentaires

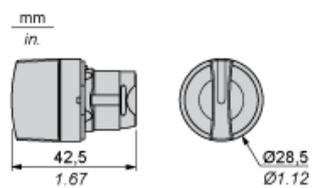
Largeur hors tout CAO	29 mm
Hauteur hors tout CAO	29 mm
Profondeur hors tout CAO	43 mm
Poids	0.016 kg
Durée de vie mécanique	1000000 cycle
Groupe principal	Bouton-tournant lumineux
Groupe de produits	Lumineux LED
Boîte associée	XALD 1...5 trous XALK 2...5 trous
Couleur de la capsule	Vert
Code de composition électrique	M10 pour <= 2 contacts using unique blocs dans montage avant avec DEL intégrale M6 pour <= 2 contacts using unique blocs dans montage avant avec DEL intégrale et transformateur MF1 pour <= 2 contacts using unique blocs dans montage avant avec DEL intégrale MR1 pour <= 2 contacts using unique blocs dans montage arrière avec DEL intégrale M3 pour <= 4 contacts using unique blocs dans montage avant avec DEL intégrale M4 pour <= 4 contacts using simple et double blocs dans montage avant avec DEL intégrale
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	IP69 IP67 IP66 se conformer à IEC 60529 IP69K

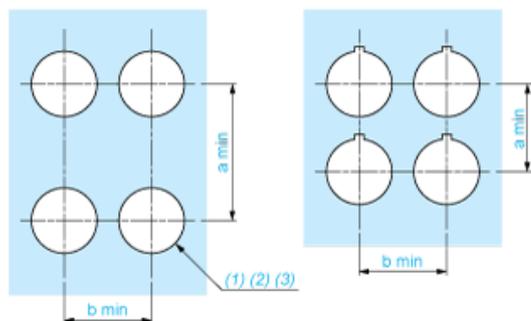
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance: 0,1 m
Tenue aux chocs IK	IK06 se conformer à IEC 50102
Normes	EN/IEC 60947-5-4 CSA C22.2 No 14 JIS C 4520 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-5
Certifications du produit	BV DNV CSA GL LROS (Lloyds register of shipping) Listé UL RINA
Tenue aux vibrations	5 gn (f = 2...500 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6
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
Garantie contractuelle	
Période	18 mois

Dimensions



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

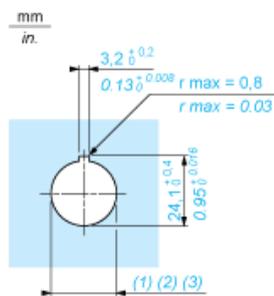
Connexion par borniers à vis ou connecteurs enfichables ou carte de circuit imprimé



- (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

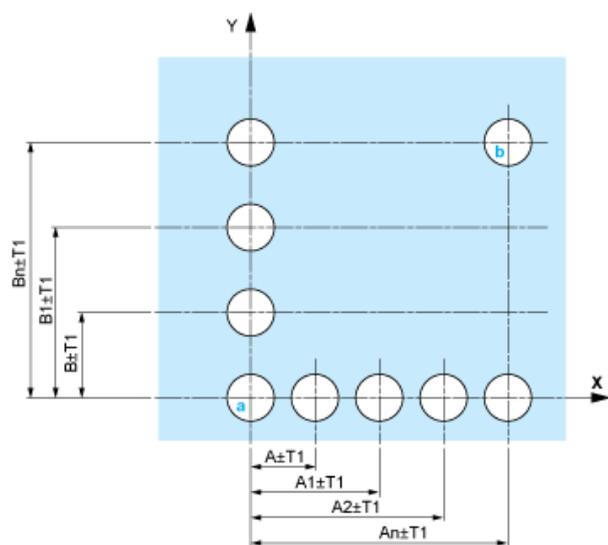
Détail de la cavité de la cosse



- (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

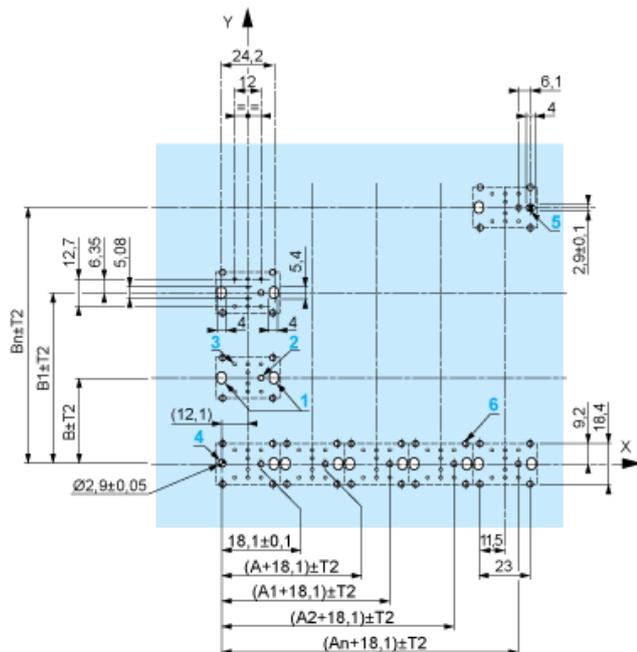
Découpe du panneau (vue côté utilisateur)



- 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



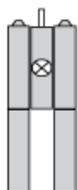
- A : 30 mm min.
- B : 40 mm min.

Montage de l'adaptateur (socket) ZBZ01•

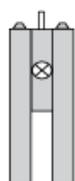
- 1 2 trous oblongs pour le passage des vis ZBZ006
- 2 1 trou \varnothing 2,4 mm \pm 0,05 / 0,09 pouce \pm 0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ01•
- 3 8 trous \varnothing 1,2 mm / 0,05 pouce
- 4 1 trou \varnothing 2,9 mm \pm 0,05 / 0,11 pouce \pm 0,002, pour centrage de la carte de circuit imprimé (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 M3



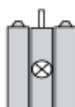
Composition électrique correspondant au code M4



Composition électrique correspondant aux codes M6 et P2



Composition électrique correspondant aux codes M5, M10, MF1, MR1 et MF2



Légende

Contact simple



Contact double



Bloc lumineux



Emplacement possible



Séquence des contacts composant le corps des boutons tournants à 2 positions

Position 315°



Poussoir	Position	Haute	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Basse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Emplacement		Gauche	Droite		
Etat		0	0		
Contacts	N/O		ouvert	ouvert	
N/C		fermé	fermé		

Position 45°



Poussoir	Position	Haute			
Basse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Emplacement		Gauche	Droite		
Etat		1	1		
Contacts	N/O		fermé	fermé	
N/C		ouvert	ouvert		