



Principales

Gamme de produit	Harmony XB5
Type de produit ou équipement	Tête de bouton-tournant
Nom de l'appareil	ZB5
Matériau de la collerette	Plastique gris foncé
Diamètre de fixation	22 mm
Type de tête	Standard
Vente par quantité indivisible	1
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rond
Type d'unité de commande	Gauche vers le centre rappel à ressort
Profil de l'unité de commande	Noir manette standard
Positions de l'unité de commande	3 positions de +/- 45°

Complémentaires

Largeur hors tout CAO	29 mm
Hauteur hors tout CAO	29 mm
Profondeur hors tout CAO	46 mm
Poids du produit	0,017 kg
Endurance mécanique	1000000 cycle
Boîte associée	XALD 1...5 découpes XALK 2...5 découpes
Code de composition électrique	C3 pour <6 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant C4 pour <6 contacts à l'aide de simple et double blocs dans montage avant C5 pour <5 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant C6 pour <5 contacts à l'aide de simple et double blocs dans montage avant C7 pour <4 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant C8 pour <4 contacts à l'aide de simple et double blocs dans montage avant C11 pour <3 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant SF1 pour <3 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant SR1 pour <3 contacts à l'aide de unique blocs dans montage arrière
Présentation du produit	Élément de base

Environnement

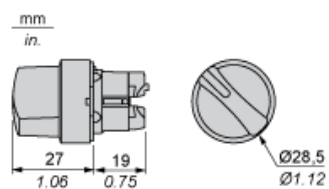
Traitement de protection	TH
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Température ambiante de fonctionnement	-40...70 °C
Catégorie de surtension	Classe II se conformer à CEI 60536
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529 IP69 se conformer à CEI 60529 IP69K
Tenue à l'environnement NEMA	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 CEI 50102

Normes	CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 CEI 60947-1 CEI 60947-5-4 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
Certifications du produit	GL BV CSA LROS (Lloyds register of shipping) DNV Listé UL
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 2...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27

Durabilité de l'offre

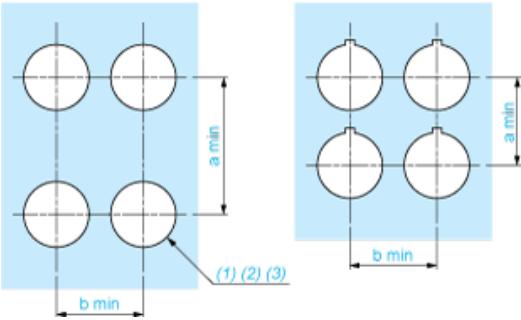
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Dimensions



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

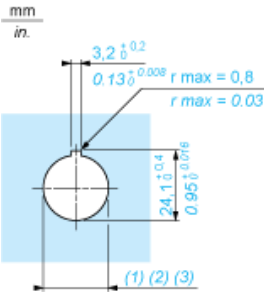
Connexion par borniers à vis ou connecteurs enfichables ou carte de circuit imprimé



- (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) Ø 22,5 mm recommandé (Ø 22,3₀^{+0,4}) / Ø 0,89 pouces recommandé (Ø 0,88 pouces₀^{+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

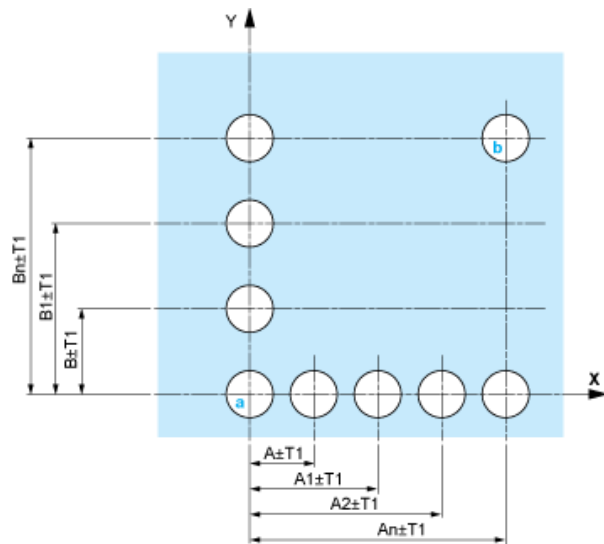
Détail de la cavité de la cosse



- (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) Ø 22,5 mm recommandé (Ø 22,3₀^{+0,4}) / Ø 0,89 pouces recommandé (Ø 0,88 pouces₀^{+0,016})

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

Découpe du panneau (vue côté utilisateur)

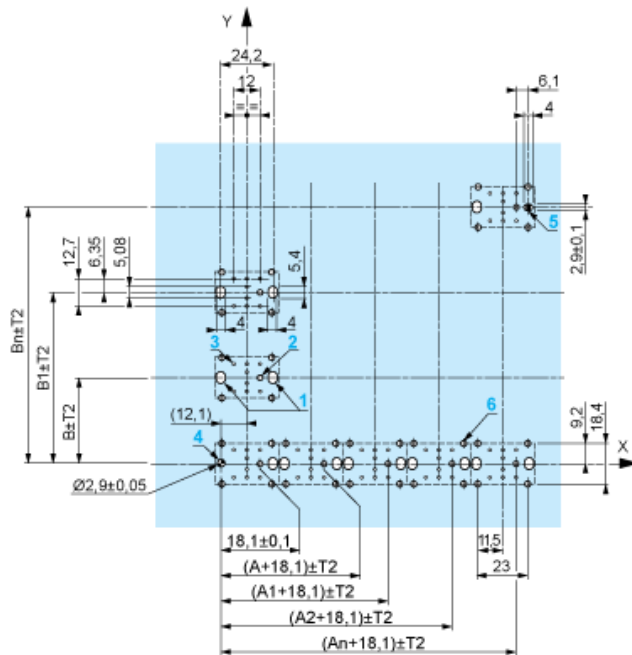


A: 30 mm min. / 1,18 pouce min.

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.

[illegible]

B : 1,57 pouce min.

La somme des valeurs absolues des tolérances ne doit pas dépasser 0,3 mm / 0,012 pouce : $T1 + T2 = 0,3 \text{ mm max.}$

- Epaisseur minimum de la carte de circuit : 1,6 mm / 0,06 pouce
- Diamètre des découpes : 22,4 mm $\pm$ 0,1 mm / 0,88 pouce $\pm$ 0,004
- Orientation de l'embase ZB5AZ009 : $\pm 2^\circ 30'$ (sauf découpes repérées a et b).
- Couple de serrage des vis ZBZ006 : 0,6 N.m (5,3 lbf.in) max.
- Prévoir une entretoise ZB5AZ079 et ses vis de fixation :
 - tous les 90 mm / 3,54 pouces en horizontal (X), et 120 mm / 4,72 pouces en vertical (Y).
 - avec chaque tête pour bouton tournant (ZB5AD•, ZB5AJ•, ZB5AG•).

Technical drawing of the ZB5 AZ079 assembly. The drawing shows a side view of the assembly with dimensions and component labels. The dimensions are:

- 49,75 ± 0,3
- 1,96 ± 0,012
- 55,4 max
- 218 max

The component labels are:

- ZB5 AZ079
- ZBE 70●/ZBV B●7
- ZBZ 01●
- ZBZ 006

The drawing also includes a scale bar indicating mm and in.

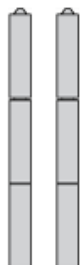
- Life Is On | Schneider Electric

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•.

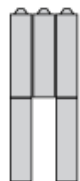
Composition électrique correspondant au code C3



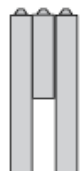
Composition électrique correspondant au code C4



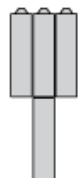
Composition électrique correspondant au code C5



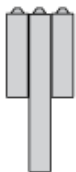
Composition électrique correspondant au code C6



Composition électrique correspondant au code C7



Composition électrique correspondant au code C8

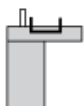


Composition électrique correspondant aux codes C9, C11, SF1 et SR1

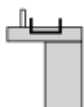


Composition électrique correspondant au code C15

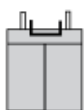
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C ou 1 N/O + N/O ou 1 N/C + N/C



Légende

Contact simple



Contact double



Bloc lumineux



Emplacement possible



Séquence des contacts composant le corps des boutons tournants à 3 positions

Position 315°



Poussoir	Position	Haute			
Basse					
Emplacement		Gauche	Centre	Droite	
Etat		1	1	0	
Contacts	N/O		fermé	fermé	ouvert
N/C		ouvert	ouvert	fermé	

Position 0°



Poussoir	Position	Haute			
Basse					
Emplacement		Gauche	Centre	Droite	
Etat		0	0	0	
Contacts	N/O		ouvert	ouvert	ouvert
N/C		fermé	fermé	fermé	

Position 45°



Poussoir	Position	Haute			
Basse					
Emplacement		Gauche	Centre	Droite	
Etat		0	1	1	
Contacts	N/O		ouvert	fermé	fermé
N/C		fermé	ouvert	ouvert	