

Fiche produit

Caractéristiques

ZB5AK1833

Harmony XB5 - tête bouton à manette lumineux - Ø22 - 3 pos rap DC - vert



Principales

Gamme de produits	Harmony XB5
Fonction produit	Tête de bouton-tournant lumineux
Accessoires associés	DEL intégrale
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	Droite vers le centre rappel à ressort
Profil de l'unité de commande	Vert 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	43 mm
Poids du produit	0,016 kg
Endurance mécanique	1000000 cycle
Boîte associée	XALD 1...5 trous XALK 2...5 trous
Code de composition électrique	M3 pour <4 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 M10 pour <2 contacts using unique blocs dans montage avant avec DEL intégrale 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 M4 pour <4 contacts using simple et double blocs dans montage avant avec DEL intégrale
Présentation du produit	Élément de base

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	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 IP69 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	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-5 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
Certifications du produit	Listé UL GL BV DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA CSA
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
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



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

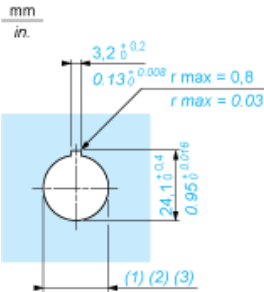
Connexion par borniers à vis ou connecteurs enfichables ou carte de circuit imprimé



- (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) 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

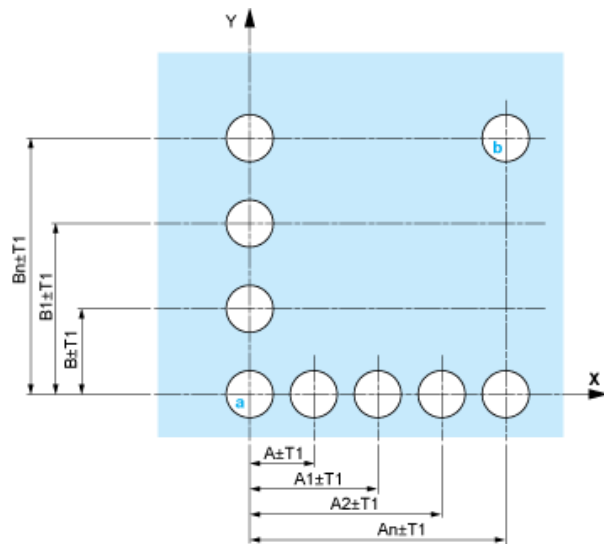
Détail de la cavité de la cosse



- (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)

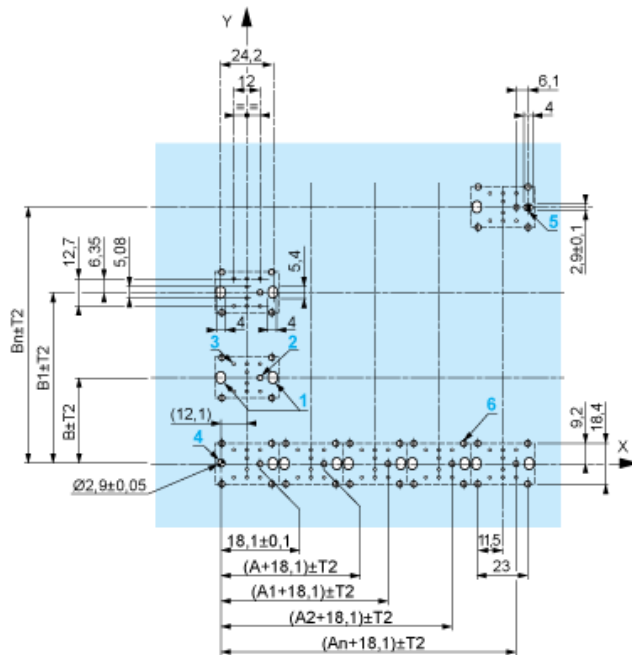


A: 30 mm min. / 1,18 pouce min.

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.

Technical drawing of the ZBE 70/ZBV B 7 assembly. The drawing shows a side view of the assembly with various components labeled. The dimensions are as follows:

- Overall length: 49.75 ± 0.3
- Distance from front face to center of ZB5 AZ079: 1.96 ± 0.012
- Distance from front face to center of ZBE 70/ZBV B 7: 55.4 max
- Distance from front face to center of ZBZ 01: 2.18 max

Labels and callouts:

- (1) ZB5 AZ079
- (2) ZBE 70/ZBV B 7
- (3) ZBZ 01
- (4) ZBZ 006

Scale: mm / 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 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 3 positions

Position 315°



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

Position 0°



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

Position 45°



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