



Principales

Gamme de produit	Harmony XB5
Type de produit ou équipement	Tête de bouton-poussoir d'arrêt d'urgence
Destination du produit	Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence
Nom de l'appareil	ZB5
Matériau de la collerette	Plastique gris foncé
Type de tête	Standard
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	Déclenchement et accrochage mécanique
Remise à zéro	Déverrouillage par clé
Profil de l'unité de commande	Rouge coup de poing Ø 30 mm, non marqué
Type de serrure	Clé 455
Position de retrait de la clé	Au milieu
Présentation du produit	Élément de base

Complémentaires

Largeur hors tout CAO	30 mm
Hauteur hors tout CAO	30 mm
Profondeur hors tout CAO	79 mm
Poids du produit	0,068 kg
Endurance mécanique	300000 cycle
Boîte associée	XALD 1...5 découpes XALK 1...5 découpes
Code de composition électrique	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 C15 pour <1 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 C10 pour <4 contacts à l'aide de simple et double blocs dans montage avant
Code de compatibilité	ZB5

Environnement

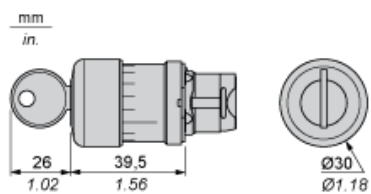
Traitement de protection	TH
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Température ambiante de fonctionnement	-40...70 °C
Catégorie de surtension	Classe II se conformer à CEI 60536
Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 IP69 IP69K
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X

Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Tenue aux chocs IK	IK03 conforming to CEI 50102
Normes	ISO 13850 JIS C8201-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 CEI 60947-1 CEI 60204-1 CEI 60947-5-4 CEI 60947-5-5 CEI 60947-5-1 CEI 60364-5-53 GB 14048.5 JIS C8201-1
Certifications du produit	listé UL[RETURN]DNV[RETURN]LR0S (Lloyds register of shipping) [RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]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
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui

Dimensions



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

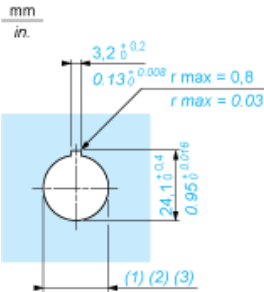
Connexion par borniers à vis ou connecteurs enfichables ou carte de circuit imprimé



- (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

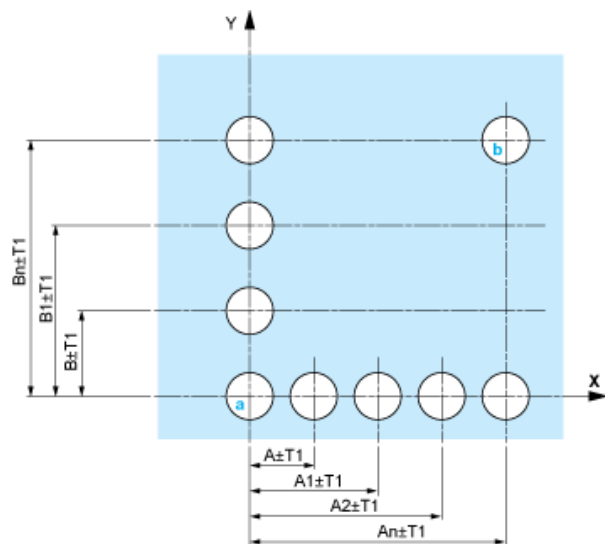
Détail de la cavité de la cosse



- (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.

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 ZBE 70-ZBZ 01-ZBZ 006 assembly. The drawing shows a side view of the assembly with dimensions and part numbers. Dimensions include 49.75 ± 0.3, 1.96 ± 0.012, 55.4 max, and 2.18 max. Part numbers include ZB5 AZ079, ZBE 70-ZBZ 01, and ZBZ 006. A scale bar indicates 1 mm and 1/16 in.

- 6 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 C7



Compositions électrique correspondant au code C8



Compositions électrique correspondant au code C10

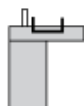


Composition électrique correspondant aux codes C9, C11, SF1 et SR1

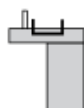


Composition électrique correspondant au code C15

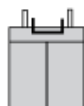
1 N/O



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

