



Principales

Gamme de produit	Harmony XB5
Type de produit ou équipement	Tête de bouton-poussoir triple touche
Nom de l'appareil	XB5
Matériau de la collerette	Plastique gris foncé
Diamètre de fixation	22 mm
Type de tête	Standard
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rectangulaire
Type d'unité de commande	Rappel à ressort
Profil du dispositif de commande	1 bouton affleurant - 1 bouton STOP dépassant central
Description des opérateurs	Poussoirs noirs sans cache

Complémentaires

Largeur hors tout CAO	30 mm
Hauteur hors tout CAO	50 mm
Profondeur hors tout CAO	35 mm
Poids du produit	0,023 kg
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Couleur du marquage	Marquage noir avec capsule blanche Marquage blanc avec capsules verte, rouge ou noires
Profil de l'unité de commande	Sans capuchon Rouge dépassant
Endurance mécanique	1000000 cycle
Boîte associée	XALD 1 découpe
Code de composition électrique	C1 pour <9 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant C2 pour <9 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

Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II se conformer à CEI 61140
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 aux chocs IK	IK05 conforme à CEI 50102

Normes	CSA C22.2 No 14 EN/CEI 60947-5-4 EN/CEI 60947-1 JIS C8201-5-1 UL 508 EN/CEI 60947-5-1 JIS C8201-1
Certifications du produit	LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]DNV[RETURN]GL[RETURN]listé UL[RETURN]CSA[RETURN]BV
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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3,3 cm
Largeur de l'emballage 1	5,3 cm
Longueur de l'emballage 1	5,5 cm
Poids de l'emballage 1	25,0 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	5
Hauteur de l'emballage 2	3,3 cm
Largeur de l'emballage 2	5,5 cm
Longueur de l'emballage 2	26,5 cm
Poids de l'emballage 2	126,0 g
Type d'emballage 3	S02
Nb produits dans l'emballage 3	50
Hauteur de l'emballage 3	15,0 cm
Largeur de l'emballage 3	30,0 cm
Longueur de l'emballage 3	40,0 cm
Poids de l'emballage 3	1,598 kg

Durabilité de l'offre

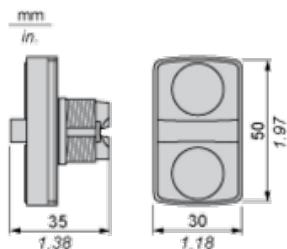
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS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

Garantie contractuelle

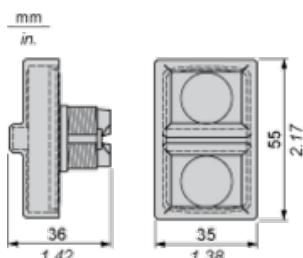
Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions

Sans capuchon

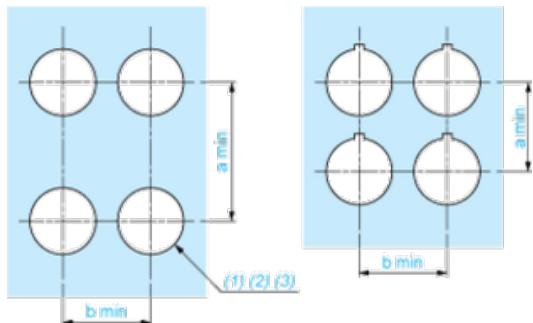


Avec capuchon ZBA709



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



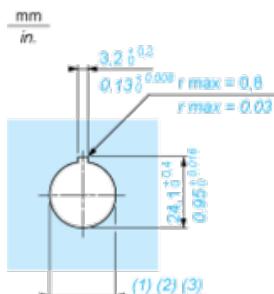
(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé

(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 ($\text{Ø } 22,3 \text{ mm}^{+0,4}$) / Ø 0,89 pouces recommandé ($\text{Ø } 0,88 \text{ pouces}^{+0,016}$)

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



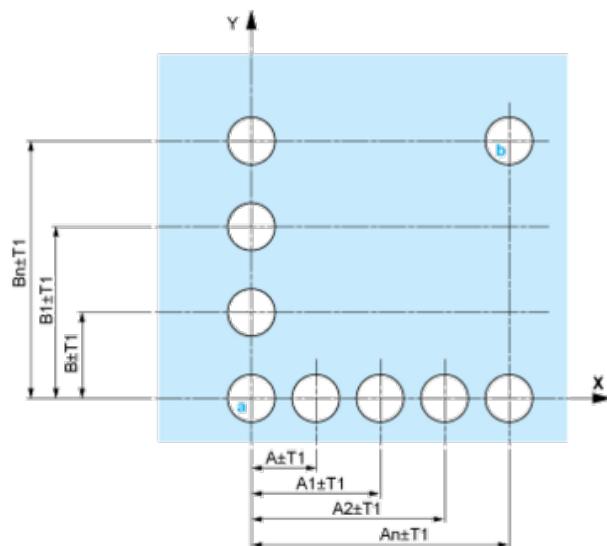
(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé

(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 ($\text{Ø } 22,3 \text{ mm}^{+0,4}$) / Ø 0,89 pouces recommandé ($\text{Ø } 0,88 \text{ pouces}^{+0,016}$)

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

Découpe du panneau (vue côté utilisateur)

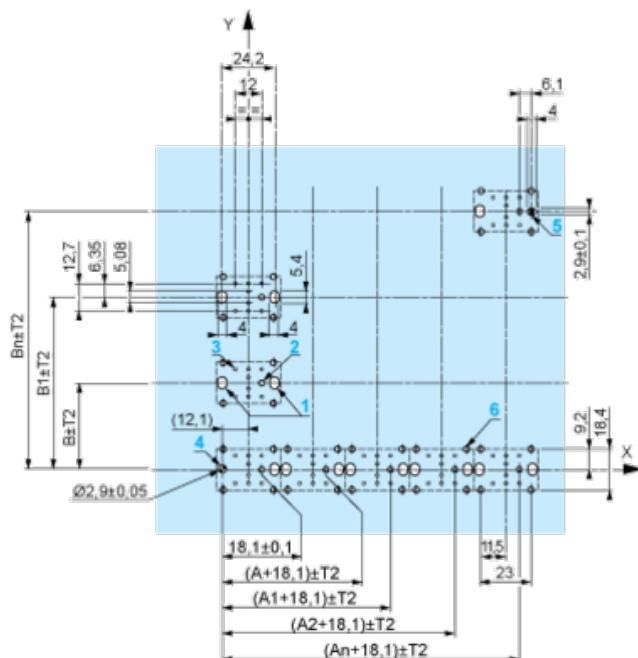


A : 30 mm min. / 1,18 pouce min.

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

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

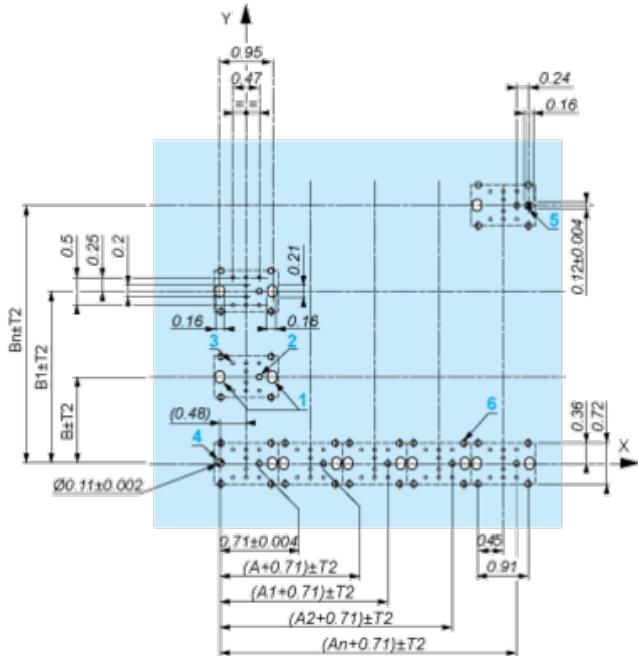
Dimensions en mm



A : 30 mm min.

B : 40 mm min.

Dimensions en pouces



A : 1,18 pouce min.

B : 1,57 pouce min.

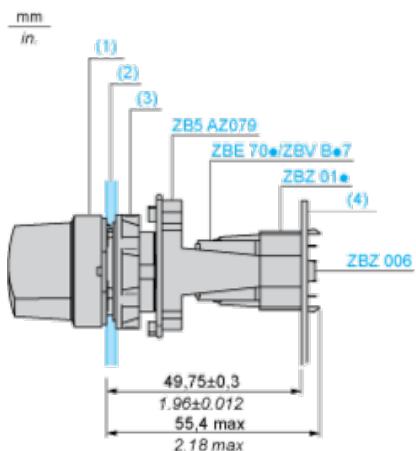
Tolérances générales du panneau et de la carte de circuit imprimé

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

Précautions d'installation

- Epaisseur minimum de la carte de circuit : 1,6 mm / 0,06 pouce
- Diamètre des découpes : $22,4 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ / $0,88 \text{ pouce} \pm 0,004$
- 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•).

Les centres des découpes repérées a et b sont diamétriquement opposés et doivent être alignés avec les découpes repérées 4 et 5.



(1) Tête ZB5AD•

(2) Panneau

(3) Ecrou

(4) Carte de circuit imprimé

Montage de l'adaptateur (socket) ZBZ01•

- 1 2 trous oblongs pour le passage des vis ZBZ006
- 2 1 trou Ø 2,4 mm ± 0,05 / 0,09 pouce ± 0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ01•
- 3 8 trous Ø 1,2 mm / 0,05 pouce
- 4 1 trou Ø 2,9 mm ± 0,05 / 0,11 pouce ± 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 Ø 2,4 mm / 0,09 pouce pour clipsage de l'adaptateur ZBZ01•

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

Composition électrique correspondant au code C1



Composition électrique correspondant au code C2

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

Légende

Contact simple

Contact double

Bloc lumineux

Emplacement possible

