

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony XB5 - tête bouton tournant à clé spec - Ø22 - 2 pos fix - retr G

ZB5AG2D

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	Harmony XB5
Type De Produit Ou Équipement	Tête de bouton-tournant à clé
Nom De L'Appareil	ZB5
Matériau De La Colletterte	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	position maintenue
Profil De L'Unité De Commande	Noir bouton-tournant à clé
Positions De L'Unité De Commande	2 position 90°
Type De Serrure	Dom 8D1
Position De Retrait De La Clé	Gauche

Complémentaires

Largeur Hors Tout Cao	29 mm
Hauteur Hors Tout Cao	29 mm
Profondeur Hors Tout Cao	72 mm
Poids Du Produit	0,057 kg
Endurance Mécanique	1000000 cycle
Boîte Associée	XALD 1...5 découpes XALK 2...5 découpes
Code De Composition Électrique	C4 pour <6 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant C5 pour <5 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant C6 pour <5 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant C7 pour <4 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant C8 pour <4 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant C11 pour <3 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant C3 pour <6 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant SF1 pour <3 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant SR1 pour <3 contacts à l'aide deunique blocs dans montage arrière C15 pour <1 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant
Présentation Du Produit	Élément de base

Environnement

Traitement De Protection	TH
--------------------------	----

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Température Ambiante De Stockage	-40...70 °C
Température De L'Air Ambiant En 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	IK06 conforming to CEI 50102
Normes	EN/CEI 60947-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 EN/CEI 60947-5-1 EN/CEI 60947-5-4 JIS C8201-1
Certifications Du Produit	GL BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV listé UL 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

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	3,500 cm
Largeur De L'Emballage 1	5,500 cm
Longueur De L'Emballage 1	9,100 cm
Poids De L'Emballage 1	67,000 g
Type D'Emballage 2	BB1
Nb Produits Dans L'Emballage 2	5
Hauteur De L'Emballage 2	8,800 cm
Largeur De L'Emballage 2	3,400 cm
Longueur De L'Emballage 2	26,600 cm
Poids De L'Emballage 2	336,000 g
Type D'Emballage 3	S03
Nb Produits Dans L'Emballage 3	100
Hauteur De L'Emballage 3	30,000 cm
Largeur De L'Emballage 3	30,000 cm
Longueur De L'Emballage 3	40,000 cm
Poids De L'Emballage 3	7,153 kg

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

 Information Sur Les Exemptions
Rohs

[Oui](#)

Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental

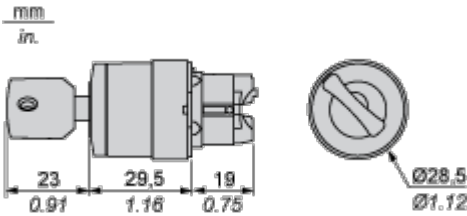
[Profil environnemental du Produit](#)

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)

Encombrements

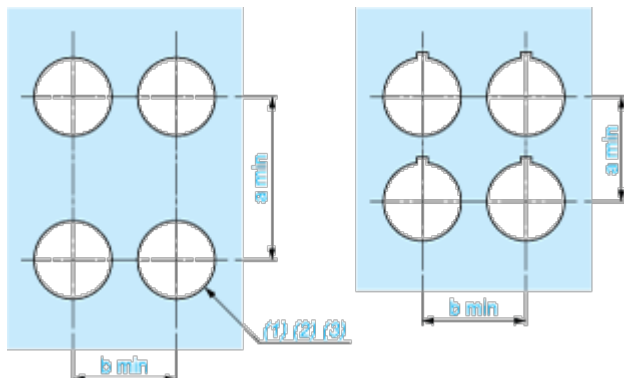
Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

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

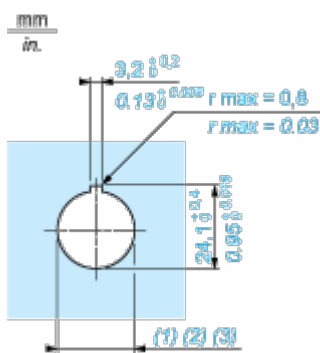
Connexion par borniers à vis ou connecteurs enfichables ou carte de circuit imprimé



- (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

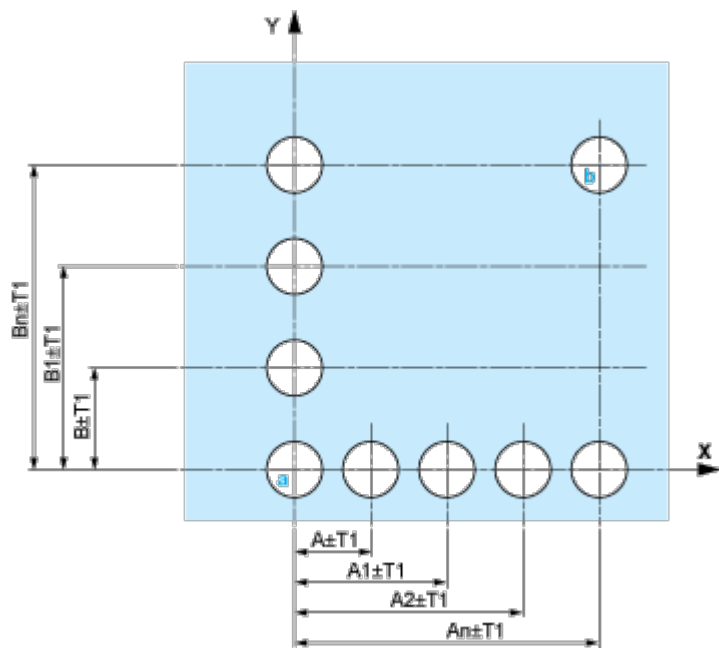
Détail de la cavité de la cosse



- (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 22,3 $^{+0,4}_0$) / Ø 0,89 pouces recommandé (Ø 0,88 pouces $^{+0,016}_0$)

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

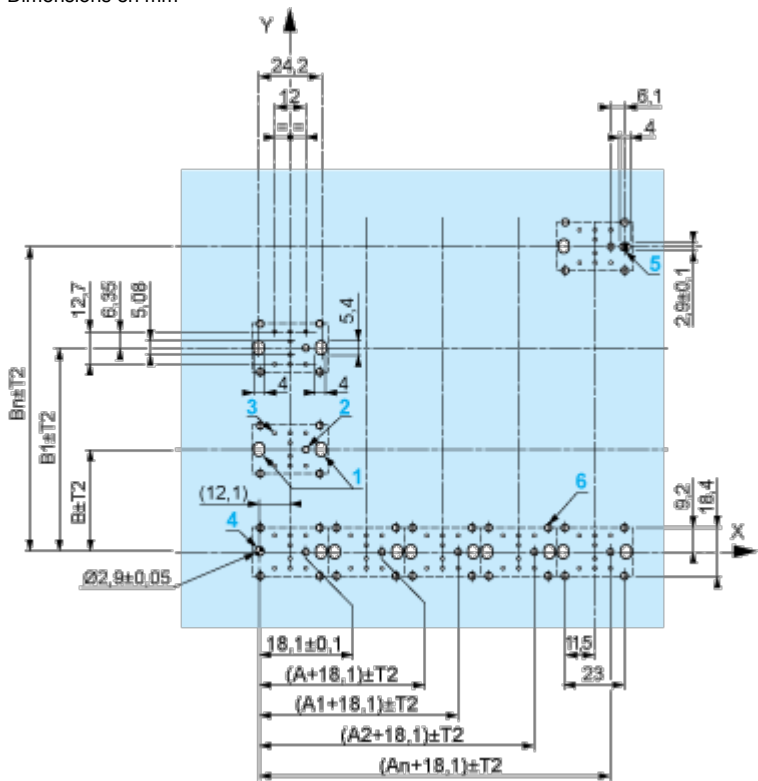
Découpe du panneau (vue côté utilisateur)



- A : 30 mm min. / 1,18 pouce min.
- B : 40 mm min. / 1,57 pouce min.

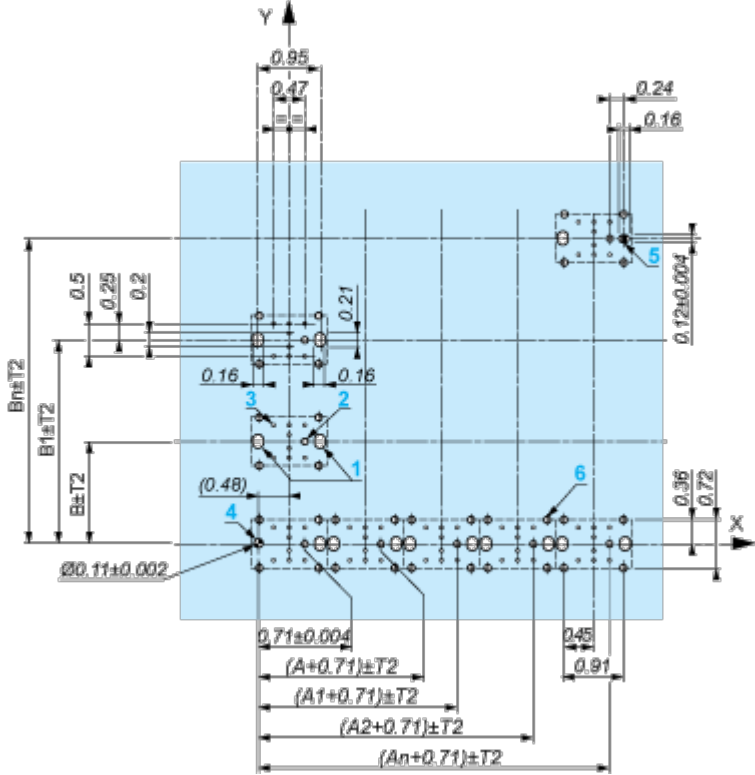
Découpe de la carte de circuit imprimé (vue côté blocs électriques)

Dimensions en mm



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

Dimensions en pouces



A : 1,18 pouce min.
B : 1,57 pouce min.

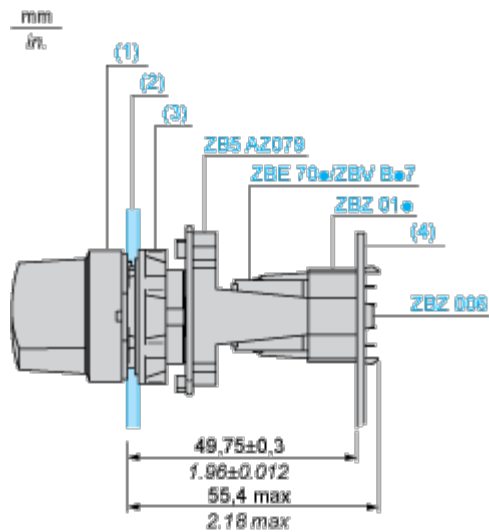
Tolérances générales du panneau et de la carte de circuit imprimé

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

Précautions d'installation

- Epaisseur minimum de la carte de circuit : 1,6 mm / 0,06 pouce
- Diamètre des découpes : 22,4 mm ± 0,1 mm / 0,88 pouce ± 0,004
- Orientation de l'embase ZB5AZ009 : ± 2° 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 diamétralement opposés et doivent être alignés avec les découpes repérées 4 et 5.



- (1) Tête ZB5AD•
- (2) Panneau
- (2) 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•

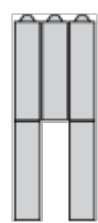
Les cotes An + 18,1 sont rattachées aux trous Ø 2,4 mm ± 0,05 / 0,09 pouce ± 0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ01•.

Description technique

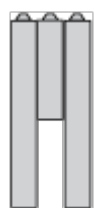
Composition électrique correspondant au code C4



Composition électrique correspondant au code C5



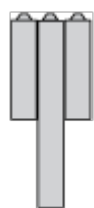
Composition électrique correspondant au code C6



Composition électrique correspondant au code C7



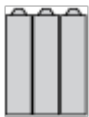
Composition électrique correspondant au code C8



Composition électrique correspondant au code C3



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



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			
		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		1	1	1
Contacts	N/O		fermé	fermé	fermé
	N/C		ouvert	ouvert	ouvert