

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony tête de bouton poussoir - Ø22 - vert - II

ZB5AA336

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	Harmony XB5
Type De Produit Ou Équipement	Tête de bouton-poussoir non lumineux
Nom De L'Appareil	ZB5
Matériau De La Collettere	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	rappel à ressort
Profil De L'Unité De Commande	Vert affleurant, II (blanc)

Complémentaires

Largeur Hors Tout Cao	29 mm
Hauteur Hors Tout Cao	29 mm
Profondeur Hors Tout Cao	28 mm
Poids Du Produit	0,018 kg
Endurance Mécanique	10000000 cycle
Boîte Associée	XALD 1...5 découpes XALK 2...5 découpes
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 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
Présentation Du Produit	Élément de base

Environnement

Traitement De Protection	TH
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

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

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

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	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/CEI 60947-5-1 JIS C8201-5-1 EN/CEI 60947-1 EN/CEI 60947-5-4 JIS C8201-1
Certifications Du Produit	GL BV LROS (Lloyds register of shipping) CSA DNV listé UL
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
Tenue Aux Vibrations	5 gn (f= 2...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	4,400 cm
Largeur De L'Emballage 1	3,400 cm
Longueur De L'Emballage 1	5,200 cm
Poids De L'Emballage 1	17,000 g
Type D'Emballage 2	S01
Nb Produits Dans L'Emballage 2	50
Hauteur De L'Emballage 2	15,000 cm
Largeur De L'Emballage 2	15,000 cm
Longueur De L'Emballage 2	40,000 cm
Poids De L'Emballage 2	1,075 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

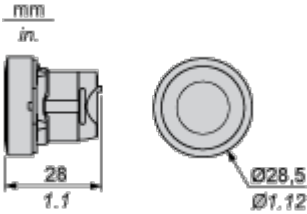
	Sans Svhc Reach	
	Sans Mercure	
	Information Sur Les Exemptions Rohs	Oui

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

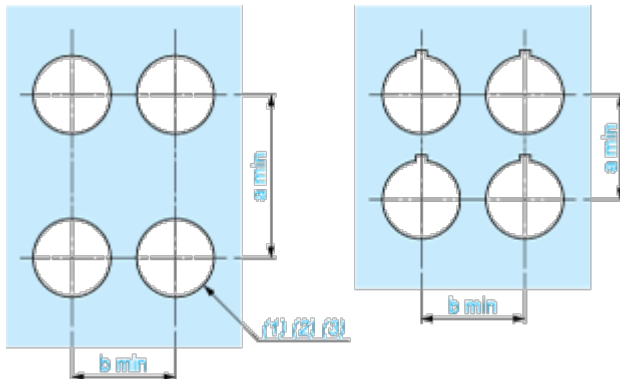
Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

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

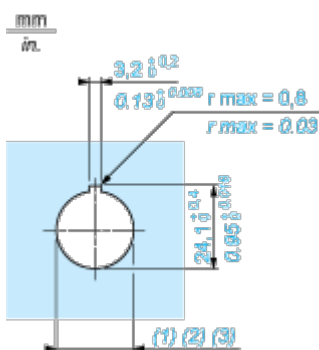
Connexion par borniers à vis ou connecteurs enfichables ou carte de circuit imprimé



- (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

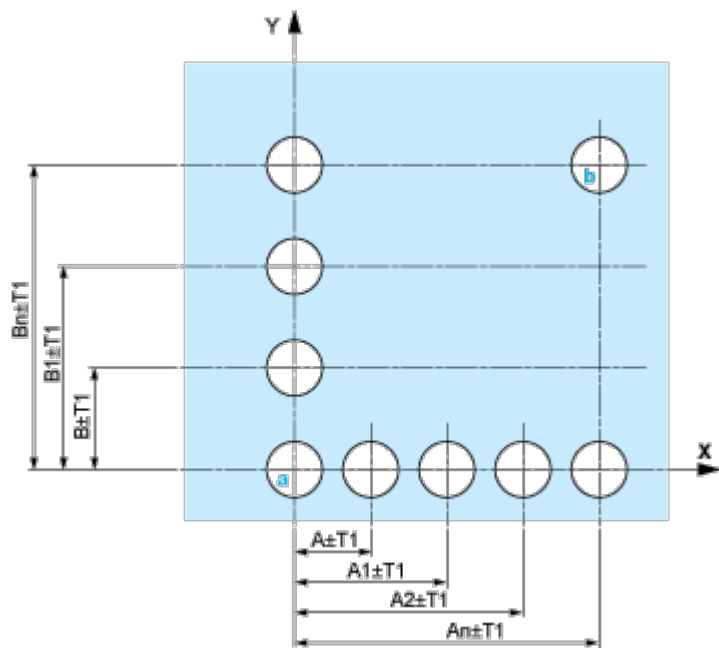
Détail de la cavité de la cosse



- (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

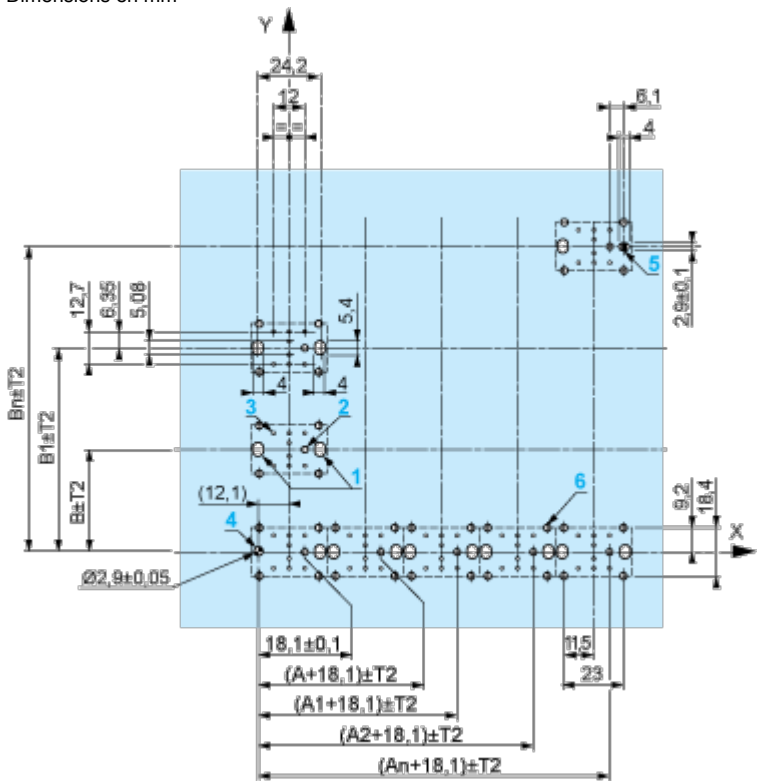
Découpe du panneau (vue côté utilisateur)



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

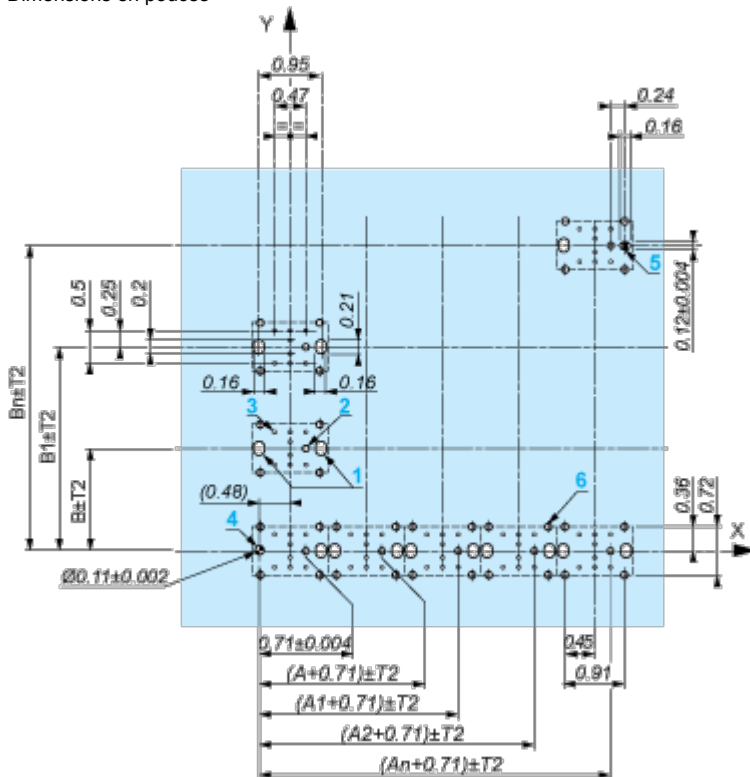
Découpe de la carte de circuit imprimé (vue côté blocs électriques)

Dimensions en mm



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

Dimensions en pouces



A: 1,18 pouce min.

B : 1,57 pouce min.

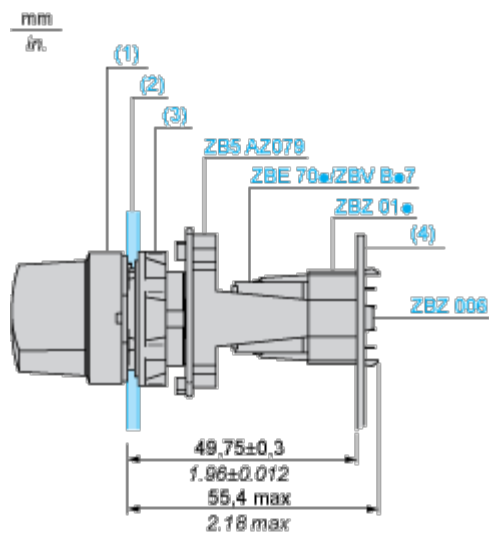
Tolérances générales du panneau et de la carte de circuit imprimé

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

Précautions d'installation

- 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.
- Prévoit 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

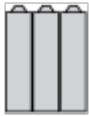
Composition électrique correspondant au code C1



Composition électrique correspondant au code C2

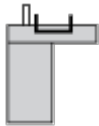


Composition électrique correspondant aux codes C9, C11, SF1 et SR1

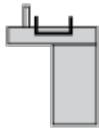


Composition électrique correspondant au code C15

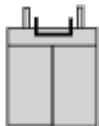
1 N/O



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

