

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony tête de bouton poussoir - Ø22 - pour insertion étiquette - orange

ZB5AA58

**Message important:** Un changement d'aspect peut être noté sur le produit mais n'affecte pas son utilisation en termes de fonction et de sécurité. Cela le rend compatible avec nos blocs LED universels.

**Statut commercial:** Commercialisé

### Principales

Gamme De Produit	Harmony XB5 Harmony XALF
Type De Produit Ou Équipement	Tête de bouton-poussoir lumineux
Nom De L'Appareil	ZB5
Accessoires Associés	LED universelle
Matériau De La Collettere	Plastique gris foncé
Diamètre De Fixation	22 mm
Vente Par Quantité Indivisible	1
Type De Tête	Standard
Forme De La Tête De L'Unité De Signalisation	Rond
Type D'Unité De Commande	rappel à ressort
Profil De L'Unité De Commande	Orange affleurant, non marqué
Info Supplémentaire De L'Unité De Commande	Pour insertion d'étiquettes

### Complémentaires

Largeur Hors Tout Cao	29 mm
Hauteur Hors Tout Cao	29 mm
Profondeur Hors Tout Cao	30 mm
Poids Du Produit	0,018 kg
Tenue Au Nettoyage Haute Pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Endurance Mécanique	10000000 cycle
Groupe Principal	Bouton-poussoir lumineux
Groupe De Produits	Poussoir affleurant avec insertion d'étiquette
Boîte Associée	XALD 1...5 découpes XALK 2...5 découpes
Couleur De La Capsule	Orange
Marquage	Sans marquage

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

<b>Code De Composition Électrique</b>	M1 pour <6 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant avec DEL intégrale M2 pour <6 contacts à l'aide de simple et double blocs dans montage avant avec DEL intégrale M6 pour <2 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant avec DEL intégrale et transformateur M10 pour <2 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant avec DEL intégrale MF1 pour <2 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant avec DEL intégrale MR1 pour <2 contacts à l'aide de unique blocs dans montage arrière avec DEL intégrale C3 pour <6 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant C4 pour <6 contacts à l'aide de simple et double blocs dans montage avant C14 pour <2 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant SF2 pour <2 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant SR2 pour <2 contacts à l'aide de unique blocs dans montage arrière
---------------------------------------	---

<b>Présentation Du Produit</b>	Élément de base
--------------------------------	-----------------

## Environnement

<b>Traitement De Protection</b>	TC
<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-40...70 °C
<b>Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement</b>	-40...70 °C
<b>Catégorie De Surtension</b>	Classe II se conformer à CEI 60536
<b>Degré De Protection Ip</b>	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 IP69 IP69K
<b>Tenue À L'Environnement Nema</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Tenue Aux Chocs Ik</b>	IK03 conforming to EN 50102
<b>Normes</b>	UL 508 EN/CEI 60947-5-1 EN/CEI 60947-5-4 GB 14048.5 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 EN/CEI 60947-1 JIS C8201-1
<b>Certifications Du Produit</b>	DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL BV CSA listé UL
<b>Tenue Aux Vibrations</b>	5 gn (f= 2...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
<b>Tenue Aux Chocs Mécaniques</b>	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

<b>Type D'Emballage 1</b>	PCE
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 1</b>	1
<b>Hauteur De L'Emballage 1</b>	3,700 cm
<b>Largeur De L'Emballage 1</b>	5,500 cm
<b>Longueur De L'Emballage 1</b>	9,200 cm
<b>Poids De L'Emballage 1</b>	20,000 g
<b>Type D'Emballage 2</b>	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	26,500 cm
Poids De L'Emballage 2	104,000 g
Type D'Emballage 3	S03
Nb Produits Dans L'Emballage 3	150
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	3,597 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 CO<sub>2</sub>.

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



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

- Sans Svhc Reach
- Sans Métaux Lourds Toxiques
- Sans Mercure
- Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

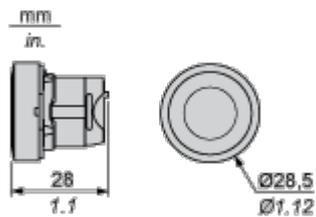
## Certifications et normes

Régulation Reach	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive Rohs Ue	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Régulation Rohs Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Profil Environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil De Circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>

Encombrements

## Dimensions

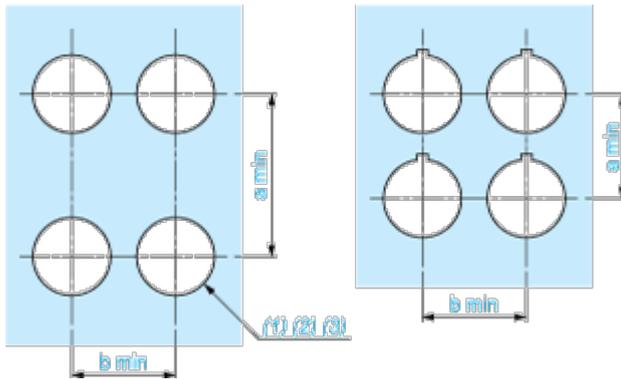
---



## Montage et périmètre de sécurité

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

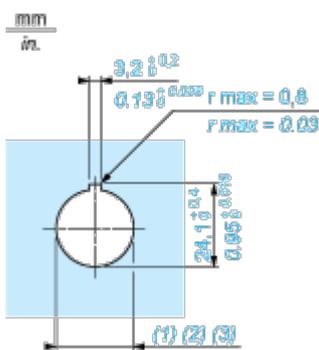
#### Connexion par borniers à vis ou connecteurs enfichables ou carte de circuit imprimé



- (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)  $\varnothing 22,5$  mm recommandé ( $\varnothing 22,3_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0,89$  pouces recommandé ( $\varnothing 0,88$  pouces  $_0^{+0,016}$ )

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

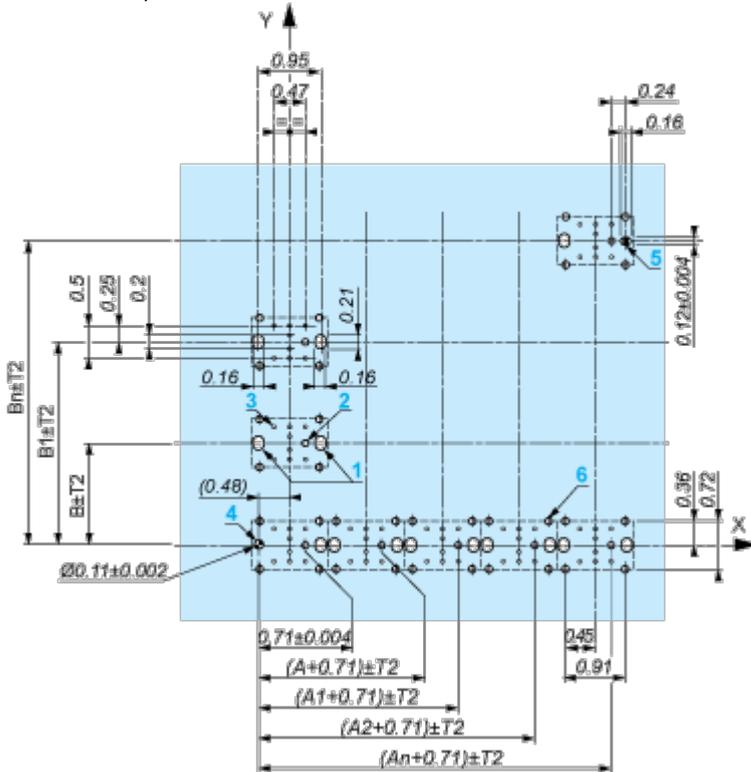
#### Détail de la cavité de la cosse



- (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)  $\varnothing 22,5$  mm recommandé ( $\varnothing 22,3_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0,89$  pouces recommandé ( $\varnothing 0,88$  pouces  $_0^{+0,016}$ )



Dimensions en pouces



A : 1,18 pouce min.

B : 1,57 pouce min.

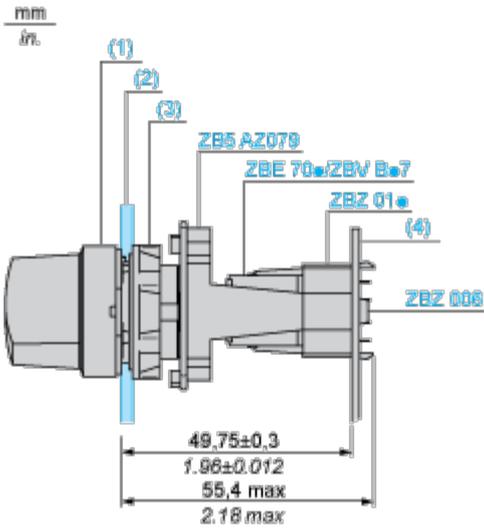
## Tolérances générales du panneau et de la carte de circuit imprimé

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.
- 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 C3

---

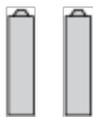


Composition électrique correspondant au code C4

---



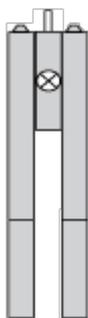
Composition électrique correspondant aux codes C14, SF2 et SR2



Composition électrique correspondant aux codes M1 et M7



Composition électrique correspondant aux codes M2 et M8

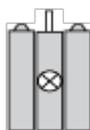


Composition électrique correspondant aux codes M6 et P2

---



Composition électrique correspondant aux codes M5, M10, MF1, MR1 et MF2



## Légende

---

Contact simple



Contact double



Bloc lumineux



Emplacement possible

