

## Fiche bouton poussoir Schneider

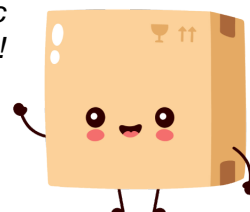


**Tête de bouton-poussoir Harmony  
XB4 Schneider - Affleurant - Blanc**  
Réf ZB4BA1

**6.35€<sup>TTC\*</sup>**

Voir le produit : <https://www.domomat.com/99851-tete-de-bouton-poussoir-harmony-xb4-schneider-affleurant-blanc-schneider-electric-zb4ba1.html>

*Le produit Tête de bouton-poussoir Harmony XB4 Schneider - Affleurant - Blanc  
est en vente chez Domomat !*



# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony XB4 - tête bouton poussoir - affleurant - Ø22 - blanc

ZB4BA1

Statut commercial : Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Harmony XB4
Type de produit ou équipement	Tête de bouton-poussoir non lumineux
Nom de l'appareil	ZB4
Matériau de la collerette	Métal plaqué chrome
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	Blanc affleurant, non marqué

### Complémentaires

Largeur hors tout CAO	29 mm
Hauteur hors tout CAO	29 mm
Profondeur hors tout CAO	28 mm
Endurance mécanique	10000000 cycle
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
Présentation du produit	Élément de base

### Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante de stockage	-40...70 °C

<b>Tenue à l'environnement NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK06 se conformer à CEI 50102
<b>Normes</b>	EN/CEI 60947-1 EN/CEI 60947-5-4 UL 508 EN/CEI 60947-5-5 JIS C8201-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/CEI 60947-5-1 JIS C8201-1
<b>Certifications du produit</b>	LROS (Lloyds register of shipping) DNV BV CSA listé UL GL
<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>	4,500 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	3,400 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	5,400 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	28,0 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	300
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	9,004 kg
<b>Type d'emballage 3</b>	P06
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	2400
<b>Hauteur de l'emballage 3</b>	77,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 3</b>	80,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 3</b>	60,000 cm
<b>Poids de l'emballage 3</b>	83,804 kg

## Durabilité de l'offre

<b>Statut environnemental de l'offre</b>	Produit Green Premium
<b>Régulation REACH</b>	<a href="#">Déclaration REACH</a>

Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>

## Garantie contractuelle

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

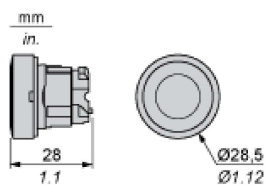
# Fiche technique du produit

Encombrements

## ZB4BA1

### Dimensions

---



Fiche technique du  
produit

ZB4BA1

Montage et périmètre de sécurité

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

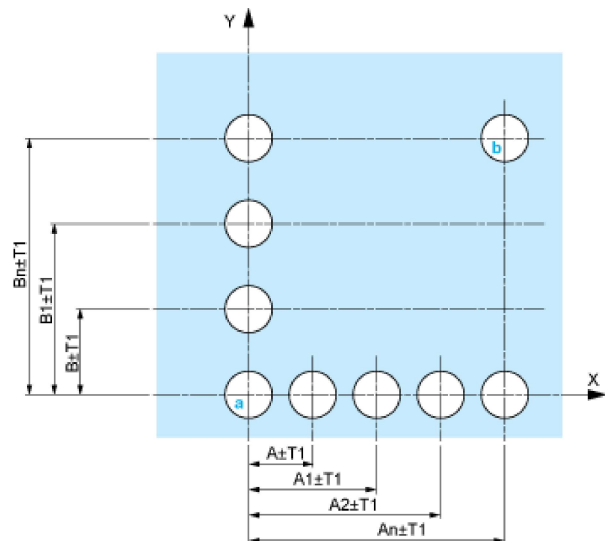
Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables ou sur carte de circuit imprimé	Raccordement par connecteurs Faston
<div><div>(1)</div><div>Diamètre sur support ou panneau réalisé</div></div> <div><div>(2)</div><div>40 mm min. / 1,57 pouce min.</div></div> <div><div>(3)</div><div>30 mm min. / 1,18 pouce min.</div></div> <div><div>(4)</div><div>Ø 22,5 mm / 0,89 pouce recommandé (Ø 22,3 mm <sup>+0,4</sup><sub>0</sub> / 0,88 pouce <sup>+0,016</sup><sub>0</sub>)</div></div> <div><div>(5)</div><div>45 mm min. / 1,78 pouce min.</div></div> <div><div>(6)</div><div>32 mm min. / 1,26 pouce min.</div></div>	

# Fiche technique du **ZB4BA1** produit

Montage et périmètre de sécurité

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

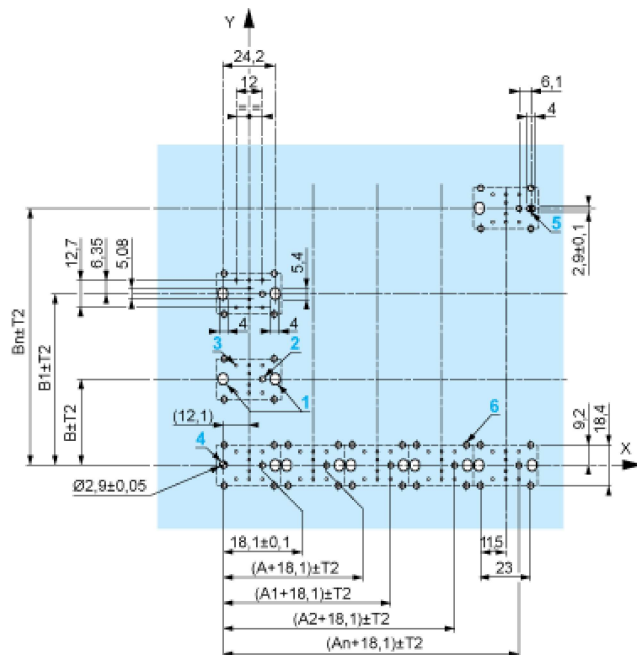
## Découpe du panneau (vue côté utilisateur)



- 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.

Technical drawing of a rectangular plate with a grid of holes. The drawing shows a main rectangular area with a grid of holes and a smaller rectangular area to the right. Dimensions are given in millimeters.

**Main Plate Dimensions:**

- Width:  $B_n \pm T_2$
- Height:  $B \pm T_2$
- Grid dimensions:  $A_1 \pm 0.72 \pm T_2$ ,  $A_2 \pm 0.72 \pm T_2$ ,  $A_n \pm 0.72 \pm T_2$
- Vertical spacing:  $0.5$ ,  $0.25$ ,  $0.2$
- Horizontal spacing:  $0.95$ ,  $0.47$ ,  $0.16$
- Bottom hole diameter:  $\varnothing 0.12 \pm 0.002$
- Bottom hole offset:  $0.72 \pm 0.1$
- Bottom hole offset:  $0.45$
- Bottom hole offset:  $0.91$
- Bottom hole offset:  $0.36$
- Bottom hole offset:  $0.73$

**Inset Plate Dimensions:**

- Width:  $0.24$
- Height:  $0.16$
- Inset plate offset:  $0.15 \pm 0.04$

**Other Dimensions:**

- Top hole offset:  $0.22$
- Top hole offset:  $0.16$
- Top hole offset:  $0.16$
- Top hole offset:  $(0.48)$

**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 ZB4 BZ009 :  $\pm 2^{\circ}30'$  (sauf découpes repérées **a** et **b**).
- Couple de serrage des vis ZBZ 006 : 0,6 N.m (5,3 lbf.in) max.
- Prévoir une entretoise ZB4 BZ079 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 (ZB4 BD•, ZB4 BJ•, ZB4 BG•).

mm  
in.

ZB4 BD●

(1)

ZB4 BZ009

ZB4 BZ079

ZBE 70●/ZBV B●7

ZBZ 01●

(2)

ZBZ 006

$49.85 \pm 0.3$

$1.963 \pm 0.012$

55.5

2.19

- 1 2 trous oblongs pour le passage des vis ZBZ 006
- 2 1 trou Ø 2,4 mm ± 0,05 / 0,09 pouce ± 0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ 01•
- 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**)

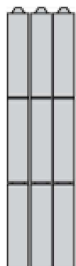


# Fiche technique du **ZB4BA1** produit

Description technique

Composition électrique correspondant au code C1

---



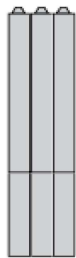
Fiche technique du  
produit

ZB4BA1

Description technique

Composition électrique correspondant au code C2

---



# Fiche technique du **ZB4BA1** produit

Description technique

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

---



# Fiche technique du produit

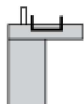
## ZB4BA1

Description technique

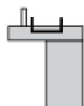
### Composition électrique correspondant au code C15

---

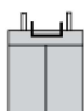
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C ou 1 N/O + N/O ou 1 N/C + N/C



# Fiche technique du produit

## ZB4BA1

Description technique

### Légende

---

Contact simple



Contact double



Bloc lumineux



Emplacement possible



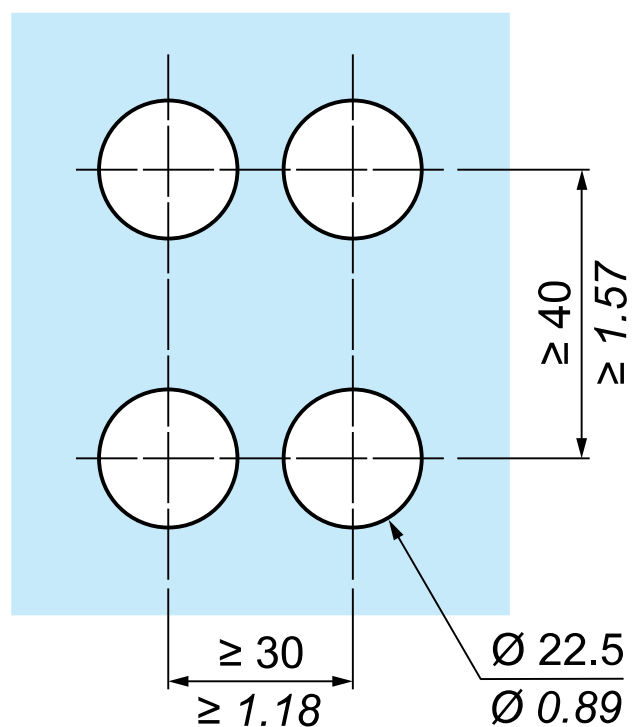
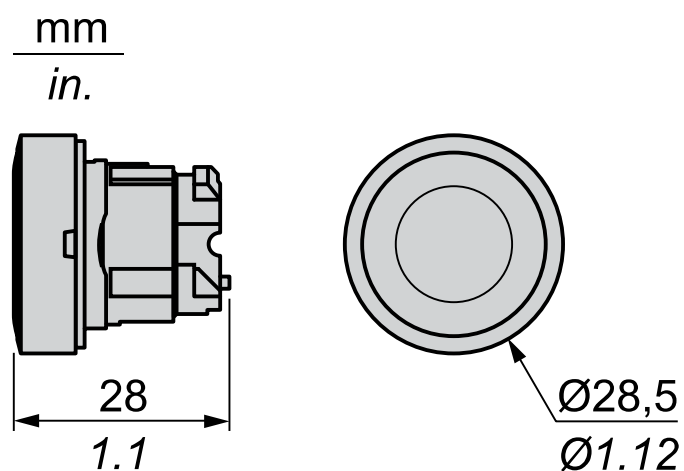
# Fiche technique du produit

Dessin technique

## ZB4BA1

### Dimensions

---



Remplacement(s) recommandé(s)