

# Fiche technique du produit ZB4BS844

## Caractéristiques

Harmony XB4 - tête bouton arrêt urgence - Ø40 - pousser tourn - rouge

Statut commercial : Commercialisé



### Principales

Gamme de produits	Harmony XB4
Fonction produit	Tête de coupure d'urgence
Nom de l'appareil	ZB4
Matériau de la collerette	Métal plaqué chrome
Diamètre de fixation	22 mm
Vente par quantité indivisible	1
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rond
Type d'unité de commande	déclenchement et accrochage mécanique
Remise à zéro	Tourner pour déverrouiller
Profil de l'unité de commande	Rouge coup de poing Ø 40mm, non marqué
Type de tête	Standard

### Complémentaires

Largeur hors tout CAO	40 mm
Hauteur hors tout CAO	40 mm
Profondeur hors tout CAO	57 mm
Poids du produit	0,073 kg
Endurance mécanique	300000 cycle
Code de composition électrique	C7 pour <4 contacts using unique blocs dans montage avant C8 pour <4 contacts using simple et double blocs dans montage avant C11 pour <3 contacts using unique blocs dans montage avant C15 pour <1 contacts using unique blocs dans montage avant C10 pour <4 contacts using simple et double blocs dans montage avant
Présentation du produit	Élément de base

## Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	-40...70 °C
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I se conformer à IEC 61140
Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529 IP69 IP69K
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X NEMA 4 NEMA 12
Tenue aux chocs IK	IK06 se conformer à IEC 50102
Normes	UL 508 EN/IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 IEC 60364-5-53 GB 14048.5 EN/ISO 13850 JIS C8201-1
Certifications du produit	RINA DNV BV CSA LROS (Lloyds register of shipping) Listé UL GL
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
Poids de l'emballage 1	76 g
Hauteur de l'emballage 1	5,4 cm
Largeur de l'emballage 1	4,4 cm
Longueur de l'emballage 1	8,8 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	100
Poids de l'emballage 2	8,097 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	800
Poids de l'emballage 3	75,004 kg
Hauteur de l'emballage 3	77 cm
Largeur de l'emballage 3	60 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</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>

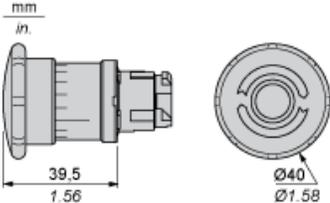
## Garantie contractuelle

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

# Fiche technique du produit ZB4BS844

## Encombres

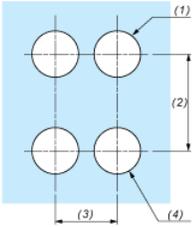
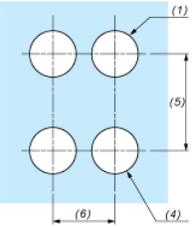
### Dimensions



# Fiche technique du produit ZB4BS844

## Montage et périmètre de sécurité

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

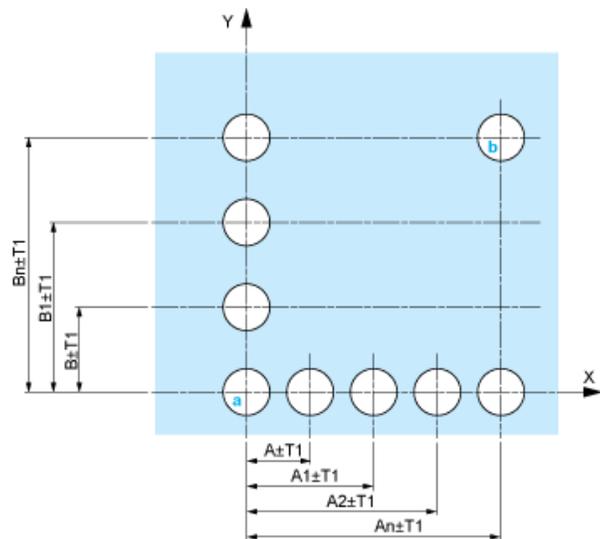
Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables ou sur carte de circuit imprimé	Raccordement par connecteurs Faston
	
<p>(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé</p> <p>(2) 40 mm min. / 1,57 pouce min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1,18 pouce min.</p> <p>(4) Ø 22,5 mm / 0,89 pouce recommandé (Ø 22,3 mm <math>_0^{+0,4}</math> / 0,88 pouce <math>_0^{+0,016}</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1,78 pouce min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1,26 pouce min.</p>	

# Fiche technique du produit ZB4BS844

## Montage et périmètre de sécurité

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

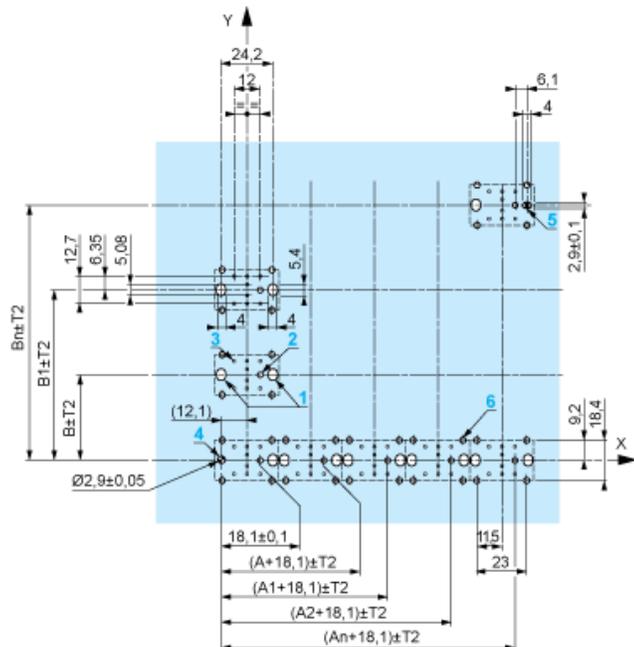
Découpe du panneau (vue côté utilisateur)



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

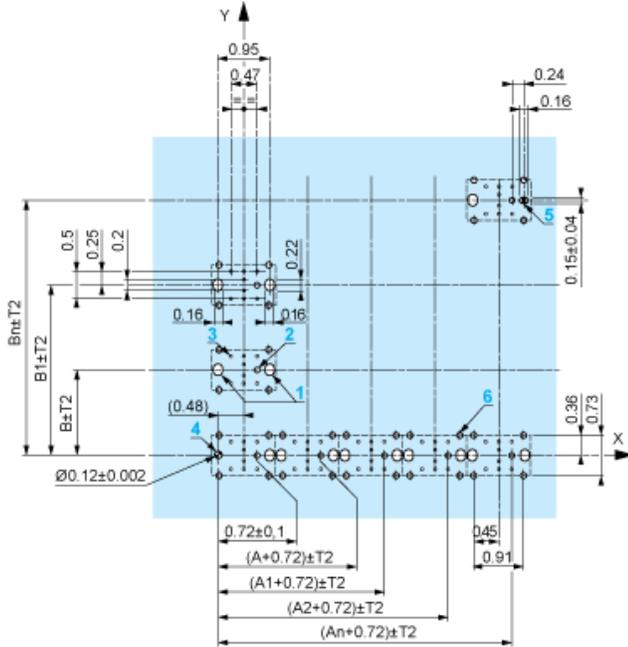
Découpe de la carte de circuit imprimé (vue côté blocs électriques)

Dimensions en mm



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

Dimensions en pouces



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

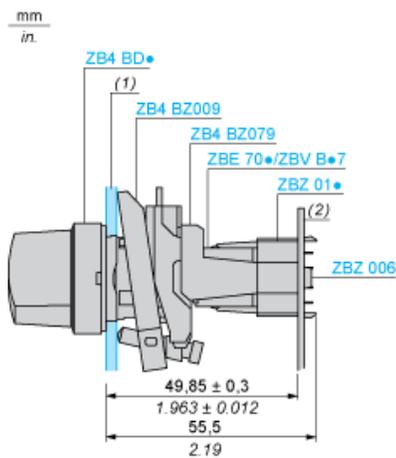
### Tolérances générales du panneau et de la carte de circuit imprimé

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 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\*).

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



(1) Panneau  
(2) Carte de circuit imprimé

## Montage de l'adaptateur (socket) ZBZ 01•

- 1 2 trous oblongs pour le passage des vis ZBZ 006
- 2 1 trou  $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05 / 0,09 \text{ pouce} \pm 0,002$  pour centrage de l'adaptateur ZBZ 01•
- 3 8 trous  $\varnothing 1,2 \text{ mm} / 0,05 \text{ pouce}$
- 4 1 trou  $\varnothing 2,9 \text{ mm} \pm 0,05 / 0,11 \text{ pouce} \pm 0,002$ , 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  $\varnothing 2,4 \text{ mm} / 0,09 \text{ pouce}$  pour clipsage de l'adaptateur ZBZ 01•

Les cotes An + 18,1 sont rattachées aux trous  $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05 / 0,09 \text{ pouce} \pm 0,002$  pour centrage de l'adaptateur ZBZ 01•

# Fiche technique du produit ZB4BS844

## Description technique

---

### Composition électrique correspondant au code C7

---



# Fiche technique du produit ZB4BS844

Description technique

---

## Compositions électrique correspondant au code C8

---



# Fiche technique du produit ZB4BS844

## Description technique

---

### Compositions électrique correspondant au code C10

---



# Fiche technique du produit ZB4BS844

Description technique

---

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

---



# Fiche technique du produit ZB4BS844

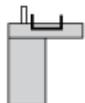
## Description technique

---

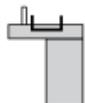
### Composition électrique correspondant au code C15

---

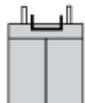
1 N/O



1 N/C



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



# Fiche technique du produit ZB4BS844

## Description technique

---

### Légende

---

Contact simple



Contact double



Bloc lumineux



Emplacement possible

