

# Fiche produit

## Caractéristiques

ZB5AW583

Harmony XB5 - tête bouton poussoir lum DEL - Ø22 - capuchonné - jaune



## Principales

Gamme de produit	Harmony XB5
Type de produit ou équipement	Tête de bouton-poussoir lumineux
Nom de l'appareil	ZB5
Produits compatibles	LED universelle
Matériau de la collerette	Plastique gris foncé
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	Rappel à ressort
Profil de l'unité de commande	Jaune affleurant, non marqué
Info supplémentaire de l'unité de commande	Soufflet transparent

## Complémentaires

Largeur hors tout CAO	30 mm
Hauteur hors tout CAO	30 mm
Profondeur hors tout CAO	37 mm
Poids du produit	0,019 kg
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Endurance mécanique	10000000 cycle
Groupe principal	Bouton-pousoir lumineux
Groupe de produits	Pousoir affleurant lumineux LED
Boîte associée	XALD 1...5 découpes XALK 2...5 découpes
Couleur de la capsule	Jaune
Marquage	Sans marquage
Code de composition électrique	M1 pour <6 contacts à l'aide de uniques 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 uniques blocs dans montage avant avec DEL intégrale et transformateur M10 pour <2 contacts à l'aide de uniques blocs dans montage avant avec DEL intégrale MF1 pour <2 contacts à l'aide de uniques blocs dans montage avant avec DEL intégrale MR1 pour <2 contacts à l'aide de uniques blocs dans montage arrière avec DEL intégrale

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Il apparaît à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse d'issues complètes et appropriées d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. La présente document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateurs spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.

## Environnement

Traitement de protection	TC
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
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue aux chocs IK	IK05 conforme à CEI 62262
Normes	CEI 60947-1 CEI 60947-5-4 CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 UL 508 GB 14048.5 JIS C8201-1
Certifications du produit	listé UL[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]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
Hauteur de l'emballage 1	3,4 cm
Largeur de l'emballage 1	4,4 cm
Longueur de l'emballage 1	5,4 cm
Poids de l'emballage 1	20 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	5
Hauteur de l'emballage 2	3,4 cm
Largeur de l'emballage 2	5,4 cm
Longueur de l'emballage 2	26,5 cm
Poids de l'emballage 2	100 g
Type d'emballage 3	S02
Nb produits dans l'emballage 3	150
Hauteur de l'emballage 3	15 cm
Largeur de l'emballage 3	30 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm
Poids de l'emballage 3	3,297 kg

## 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
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	 Oui

---

Profil environnemental

 Profil Environnemental Du Produit

Profil de circularité

 Informations De Fin De Vie

---

### Garantie contractuelle

Garantie

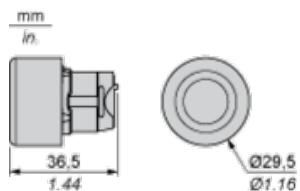
18 mois

---

---

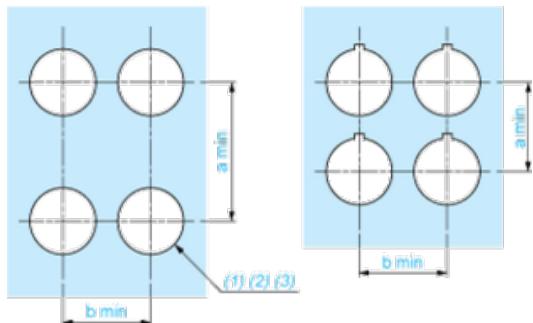
Dimensions

---



## 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



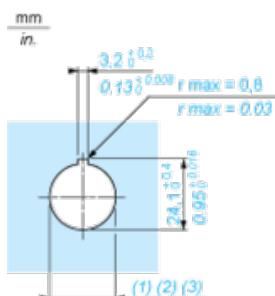
(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé

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

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



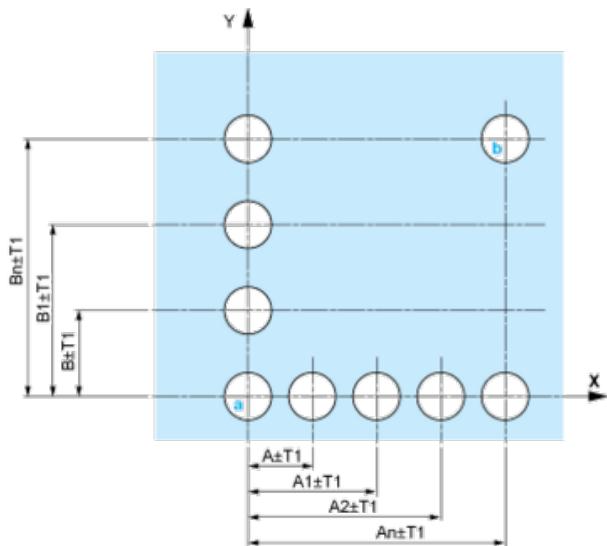
(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé

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

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

## Découpe du panneau (vue côté utilisateur)

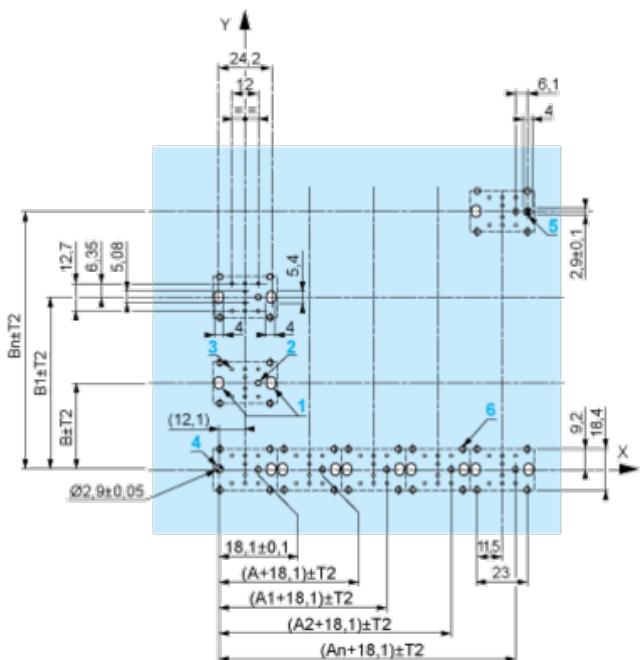


A : 30 mm min. / 1,18 pouce min.

B : 40 mm min. / 1,57 pouce min.

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

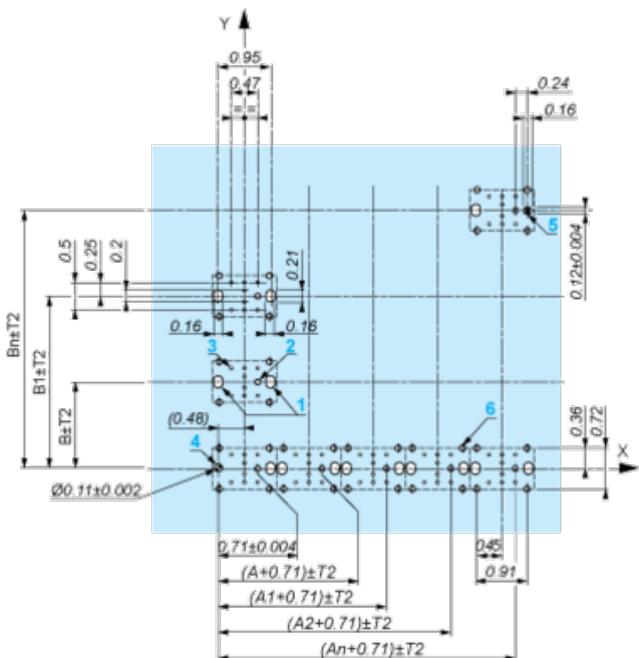
Dimensions en mm



A : 30 mm min.

B : 40 mm min.

Dimensions en pouces



A : 1,18 pouce min.

B : 1,57 pouce min.

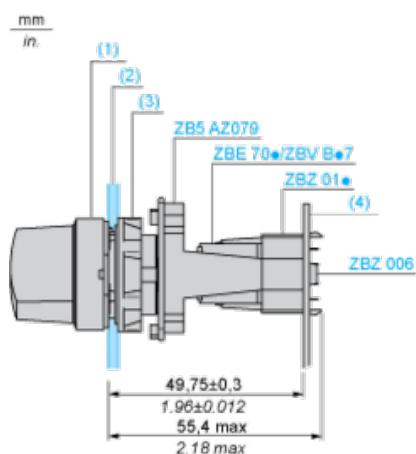
### Tolérances générales du panneau et de la carte de circuit imprimé

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  $\pm$  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 diamétriquement opposés et doivent être alignés avec les découpes repérées 4 et 5.



(1) Tête ZB5AD•

(2) Panneau

(3) Ecrou

(4) Carte de circuit imprimé

## Montage de l'adaptateur (socket) ZBZ01•

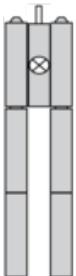
- 1 2 trous oblongs pour le passage des vis ZBZ006
- 2 1 trou Ø 2,4 mm ± 0,05 / 0,09 pouce ± 0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ01•
- 3 8 trous Ø 1,2 mm / 0,05 pouce
- 4 1 trou Ø 2,9 mm ± 0,05 / 0,11 pouce ± 0,002, pour centrage de la carte de circuit imprimé (avec la découpe repérée a)
- 5 1 trou 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•.

---

Composition électrique correspondant aux codes M1 et M7

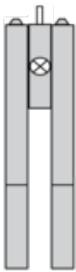
---



---

Composition électrique correspondant aux codes M2 et M8

---



---

Composition électrique correspondant aux codes M6 et P2

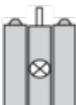
---



---

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

---



---

Légende

---

Contact simple

Contact double

Bloc lumineux

Emplacement possible

