

## Fiche produit

### Caractéristiques

## ZB5AG3C

Harmony XB5 - tête bouton tournant à clé spec  
- Ø22 - 3 pos fix - retr C



### Principales

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Gamme de produit                             | Harmony XB5                   |
| Type de produit ou équipement                | Tête de bouton-tournant à clé |
| Nom de l'appareil                            | ZB5                           |
| Matériau de la collerette                    | 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                     | Position maintenue            |
| Profil de l'unité de commande                | Noir bouton-tournant à clé    |
| Positions de l'unité de commande             | 3 positions de +/- 45°        |
| Type de serrure                              | Clé spéciale                  |
| Position de retrait de la clé                | Au milieu                     |

### Complémentaires

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largeur hors tout CAO          | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hauteur hors tout CAO          | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Profondeur hors tout CAO       | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Endurance mécanique            | 1000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Code de composition électrique | C4 pour <6 contacts à l'aide de simple et double blocs dans montage avant<br>C5 pour <5 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant<br>C6 pour <5 contacts à l'aide de simple et double blocs dans montage avant<br>C7 pour <4 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant<br>C8 pour <4 contacts à l'aide de simple et double blocs dans montage avant<br>C11 pour <3 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant<br>C3 pour <6 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant<br>SF1 pour <3 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant<br>SR1 pour <3 contacts à l'aide de unique blocs dans montage arrière |

### Environnement

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Traitement de protection               | TH                                                                 |
| Température ambiante de stockage       | -40...70 °C                                                        |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...70 °C                                                        |
| Catégorie de surtension                | Classe II se conformer à CEI 60536                                 |
| Degré de protection IP                 | IP65 se conformer à CEI 60529                                      |
| Tenue au nettoyage haute pression      | 7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m                               |
| Tenue aux chocs IK                     | IK06 se conformer à CEI 50102                                      |
| Normes                                 | GB/T 14048.1<br>GB/T 14048.5<br>EN/CEI 60947-5-1<br>EN/CEI 60947-1 |
| Certifications du produit              | CCC[RETURN]CE                                                      |

|                            |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>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       | 5,4 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 8,8 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 3,4 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 51,0 g |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                |
| 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> |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</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 |
|----------|---------|

---

Dimensions

---



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

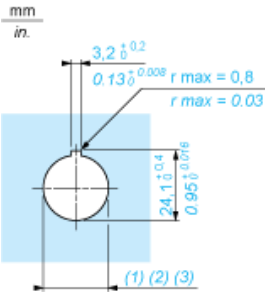
Connexion par borniers à vis ou connecteurs enfichables ou carte de circuit imprimé



- (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 (Ø 22,3<sub>0</sub><sup>+0,4</sup>) / Ø 0,89 pouces recommandé (Ø 0,88 pouces<sub>0</sub><sup>+0,016</sup>)

| 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<sub>0</sub><sup>+0,4</sup>) / Ø 0,89 pouces recommandé (Ø 0,88 pouces<sub>0</sub><sup>+0,016</sup>)

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.



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

- 1 2 trous oblongs pour le passage des vis ZBZ006
- 2 1 trou  $\varnothing$  2,4 mm  $\pm$  0,05 / 0,09 pouce  $\pm$  0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ01•
- 3 8 trous  $\varnothing$  1,2 mm / 0,05 pouce
- 4 1 trou  $\varnothing$  2,9 mm  $\pm$  0,05 / 0,11 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 mm / 0,09 pouce pour clipsage de l'adaptateur ZBZ01•

Les cotes An + 18,1 sont rattachées aux trous  $\varnothing$  2,4 mm  $\pm$  0,05 / 0,09 pouce  $\pm$  0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ01•.

---

Composition électrique correspondant au code C4

---



---

Composition électrique correspondant au code C5

---



---

Composition électrique correspondant au code C6

---



---

Composition électrique correspondant au code C7

---



---

Composition électrique correspondant au code C8

---



---

Composition électrique correspondant au code C3

---



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



## Légende

Contact simple



Contact double



Bloc lumineux



Emplacement possible



## Séquence des contacts composant le corps des boutons tournants à 3 positions

### Position 315°



|             |          |        |        |        |        |
|-------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Poussoir    | Position | Haute  |        |        |        |
| Basse       |          |        |        |        |        |
| Emplacement |          | Gauche | Centre | Droite |        |
| Etat        |          | 1      | 1      | 0      |        |
| Contacts    | N/O      |        | fermé  | fermé  | ouvert |
| N/C         |          | ouvert | ouvert | fermé  |        |

## Position 0°



|             |          |        |        |        |        |
|-------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Poussoir    | Position | Haute  |        |        |        |
| Basse       |          |        |        |        |        |
| Emplacement |          | Gauche | Centre | Droite |        |
| Etat        |          | 0      | 0      | 0      |        |
| Contacts    | N/O      |        | ouvert | ouvert | ouvert |
| N/C         |          | fermé  | fermé  | fermé  |        |

## Position 45°



|             |          |        |        |        |       |
|-------------|----------|--------|--------|--------|-------|
| Poussoir    | Position | Haute  |        |        |       |
| Basse       |          |        |        |        |       |
| Emplacement |          | Gauche | Centre | Droite |       |
| Etat        |          | 0      | 1      | 1      |       |
| Contacts    | N/O      |        | ouvert | fermé  | fermé |
| N/C         |          | fermé  | ouvert | ouvert |       |