

## Fiche produit

### Caractéristiques

# ZB5AW045

## Harmony XB5 - corps bouton poussoir lumineux BA9s - 1O+1F - transfo 230V - vis



### Principales

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Gamme de produit                | Harmony XB5  |
| Type de produit ou équipement   | Assemblage corps/contact complet et bloc lumineux  |
| Nom de l'appareil               | ZB5  |
| Matière de l'embase de fixation | Plastique  |
| Vente par quantité indivisible  | 1  |
| Type de tête                    | Standard   |
| Description des contacts        | 1 "O" + 1 "F"  |
| Fonctionnement des contacts     | À action dépendante  |
| Mode de raccordement            | Borniers à vis-étrier, $\leq 2 \times 1,5\text{mm}^2$ avec embout se conformer à CEI 60947-1<br>Borniers à vis-étrier, $\geq 1 \times 0,22 \text{mm}^2$ sans embout se conformer à CEI 60947-1 |
| Source lumineuse                | Incandescent   |
| Culot de lampe                  | BA 9s  |
| Alimentation du bloc lumineux   | Via transformateur incorporé 1,2 VA 6 V  |

### Complémentaires

|  |   |
|--|---|
| Largeur hors tout CAO                      | 30 mm   |
| Hauteur hors tout CAO                      | 42 mm   |
| Profondeur hors tout CAO                   | 79 mm   |
| Description des bornes ISO n°1             | (11-12)NC<br>(13-14)NO  |
| Poids du produit                           | 0,119 kg  |
| Utilisation des contacts                   | Standard  |
| Ouverture positive                         | Avec se conformer à CEI 60947-5-1 appendix K  |
| Course d'actionnement                      | 1,5 Mm (état électrique modifié par "O")<br>2,6 Mm (état électrique modifié par "F")<br>4,3 mm (course totale)  |
| Force d'actionnement                       | 2 N état électrique modifié par "O"<br>2,3 N état électrique modifié par "F"  |
| Couple de fonctionnement                   | 0,05 N.m état électrique modifié par "F"  |
| Endurance mécanique                        | 5000000 cycle   |
| Couple de serrage                          | 0,8...1,2 N.m se conformer à CEI 60947-1  |
| Forme de la tête de vis                    | Transversal compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis<br>Transversal compatible avec pozidriv n°1 tournevis<br>Perforé compatible avec plat Ø 4 mm tournevis<br>Perforé compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis |
| Matière des contacts                       | Alliage d'argent (Ag/Ni)  |
| Protection contre les courts-circuits      | 10 A cartouche fusible type gG se conformer à CEI 60947-5-1   |
| [Ith] courant thermique conventionnel      | 10 A se conformer à CEI 60947-5-1   |
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 600 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1   |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à CEI 60947-1   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| [Ie] courant assigné d'emploi | 3 A à 240 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>6 A à 120 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>1,2 A à 600 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1   |
| Durée de vie électrique       | 1000000 Cycle, AC-15, 2 A à 230 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C<br>1000000 Cycle, AC-15, 3 A à 120 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C<br>1000000 Cycle, AC-15, 4 A à 24 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C<br>1000000 Cycle, DC-13, 0,2 A à 110 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C<br>1000000 cycle, DC-13, 0,5 A à 24 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C |
| Fiabilité électrique          | $\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ à 5 V et 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ à 17 V et 5 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4  |
| Type de signalisation         | Fixe   |
| [Us] tension d'alimentation   | 220...240 V CA à 50/60 Hz  |
| Présentation du produit       | Sous-ensembles de base   |

## Environnement

|   |  |
|---|--|
| Traitement de protection                          | TH   |
| Température ambiante de stockage                  | -40...70 °C  |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement    | -40...70 °C  |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe II se conformer à CEI 60536   |
| Normes  | UL 508<br>CEI 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>CEI 60947-1<br>CEI 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1   |
| Certifications du produit                         | GL<br>Listé UL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV<br>CSA<br>BV   |
| 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       | 8,2 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 5,2 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 3,2 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 118,0 g |
| Type d'emballage 2             | BB1     |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 5       |
| Hauteur de l'emballage 2       | 8,7 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 26,6 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 3,5 cm  |
| Poids de l'emballage 2         | 590,0 g |
| Type d'emballage 3             | S02     |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 50      |
| Hauteur de l'emballage 3       | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 3       | 30,0 cm |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Longueur de l'emballage 3 | 40,0 cm  |
| Poids de l'emballage 3    | 6,182 kg |

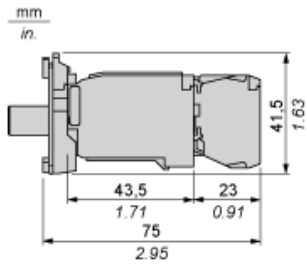
### Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 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>   |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

### Garantie contractuelle

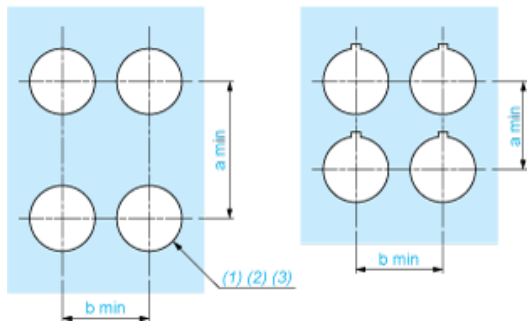
|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Dimensions



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

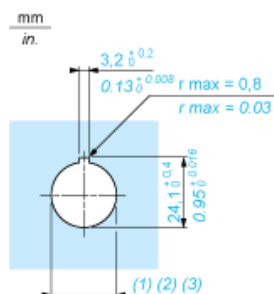
Connexion par borniers à vis ou connecteurs enfichables ou carte de circuit imprimé



- (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)  $\varnothing 22,5$  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  $_0^{+0,016}$ )