

## Fiche produit

### Caractéristiques

# ZB4BZ105

Harmony XB4 - corps de bouton - 1O+1F -  
raccordement bornes ressort



### Principales

|                                 |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit                | Harmony XB4                                                                                                                                                                                       |
| Type de produit ou équipement   | Corps à contact complet                                                                                                                                                                           |
| Nom de l'appareil               | ZB4                                                                                                                                                                                               |
| Matière de l'embase de fixation | Zamak                                                                                                                                                                                             |
| Vente par quantité indivisible  | 1                                                                                                                                                                                                 |
| Type de tête                    | Standard                                                                                                                                                                                          |
| Description des contacts        | 1 "O" + 1 "F"                                                                                                                                                                                     |
| Fonctionnement des contacts     | À action dépendante                                                                                                                                                                               |
| Type du bloc de contact         | Unique                                                                                                                                                                                            |
| Composition de l'appareil       | Collier de fixation<br>Corps                                                                                                                                                                      |
| 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 |

### Complémentaires

|                                            |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largeur hors tout CAO                      | 30 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| Hauteur hors tout CAO                      | 47 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| Profondeur hors tout CAO                   | 37 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| Description des bornes ISO n°1             | (11-12)NC                                                                                                                                                                                                               |
| Poids du produit                           | 0,062 kg                                                                                                                                                                                                                |
| Utilisation des contacts                   | Contacts standards                                                                                                                                                                                                      |
| 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)                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                         |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [le] 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       | 10000000 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>10000000 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>10000000 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>10000000 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>10000000 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          | $\Lambda < 10\exp(-6)$ à 5 V, 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V, 5 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                        |
| Degré de protection IP                         | IP20 se conformer à CEI 60529                                                                                                                                                      |
| Normes                                         | CEI 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>CEI 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>CEI 60947-5-5<br>UL 508<br>CEI 60947-5-4<br>JIS C8201-1                                                        |
| Certifications du produit                      | GL[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)<br>[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]UL                                                                                         |
| 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       | 4,400 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 3,400 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 5,400 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 61,000 g  |
| Type d'emballage 2             | BB1       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 5         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 4,400 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 3,400 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 26,500 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 305,000 g |
| Type d'emballage 3             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 200       |
| Hauteur de l'emballage 3       | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 3       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 3         | 12,752 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 | <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. |

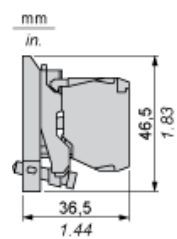
## Garantie contractuelle

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

---

Dimensions

---



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

| 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> |                                                                                    |