

Statut commercial: Commercialisé



### Principales

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Gamme de produits               | Harmony XB4   |
| Fonction produit                | Assemblage corps/contact complet et bloc lumineux   |
| Nom abrégé de l'appareil        | ZB4   |
| Matière de l'embase de fixation | Zamak   |
| Vente par quantité indivisible  | 1   |
| Description des contacts        | 1 "F"   |
| Fonctionnement des contacts     | À action dépendante   |
| Mode de raccordement            | Borniers à vis-étrier : $\leq 2 \times 1,5\text{mm}^2$ avec emboutse conformer à EN 60947-1<br>Borniers à vis-étrier : $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ sans emboutse conformer à EN 60947-1 |
| Source lumineuse                | LED protégée  |
| Culot de lampe                  | Tout LED  |
| Alimentation du bloc lumineux   | Direct  |
| Couleur de la source lumineuse  | Vert  |
| [Us] tension d'alimentation     | 230...240 V AC, 50/60 Hz  |

### Complémentaires

|  |   |
|--|---|
| Largeur hors tout CAO                      | 30 mm   |
| Hauteur hors tout CAO                      | 47 mm   |
| Description des bornes ISO n°1             | (13-14)NO   |
| Poids                                      | 0.064 kg  |
| Utilisation des contacts                   | Standard  |
| Ouverture positive                         | Sans ouverture positive   |
| Course d'actionnement                      | 2.6 mm (état électrique modifié par "F")<br>4.3 mm (course totale)  |
| Force d'actionnement                       | 2,3 N (état électrique modifié par "F")   |
| Couple de fonctionnement                   | 0.05 N.m (état électrique modifié par "F")  |
| Durée de vie mécanique                     | 5000000 cycle   |
| Couple de serrage                          | 0.8...1.2 N.m se conformer à EN 60947-1   |
| Forme de la tête de vis                    | Transversal tête compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis<br>Transversal tête compatible avec pozidriv N°1 tournevis<br>Perforé tête compatible avec plat Ø 4 mm tournevis<br>Perforé tête compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis   |
| Matériau des contacts                      | Alliage d'argent (Ag/Ni)  |
| Protection contre les courts-circuits      | 10 A cartouche fusible type gG se conformer à EN/IEC 60947-5-1  |
| [Ith] courant thermique conventionnel      | 10 A se conformer à EN/IEC 60947-5-1  |
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 600 V (niveau de pollution: 3) se conformer à EN 60947-1  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à EN 60947-1  |
| [Ie] courant assigné d'emploi              | 0,125 à 240 V, AC-15, A600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1<br>0,25 à 120 V, AC-15, A600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A à 600 V, AC-15, A600 se conformer à EN/IEC 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 EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycle, AC-15, 0,125 à 120 V, cadence de fonctionnement: 3600 cyc/h, facteur de charge: 0.5 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 appendix 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 EN/IEC 60947-5-1 appendix 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 EN/IEC 60947-5-1 appendix 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 EN/IEC 60947-5-1 appendix C |
| Fiabilité électrique IEC 60947-5-4   | $\Lambda < 10\exp(-6)$ à 5 V, 1 mA dans environnement sain se conformer à EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V, 5 mA dans environnement sain se conformer à EN/IEC 60947-5-4   |
| Type de signalisation                | Fixe  |
| Limites de la tension d'alimentation | 195...264 V AC  |
| Consommation électrique              | 14 mA   |
| Durée de vie                         | 100000 H à la tension nominale et à 25 °C   |
| Tenue aux ondes de choc              | 1 kV se conformer à IEC 61000-4-5   |
| Code de comptabilité                 | ZB4   |

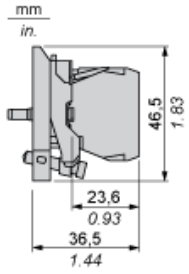
## Environnement

|   |  |
|---|--|
| Traitement de protection                          | TH   |
| Température ambiante pour le stockage             | -40...70 °C  |
| Température de fonctionnement                     | -40...70 °C  |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe I se conformer à IEC 60536  |
| Normes  | EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>JIS C 4520<br>EN/IEC 60947-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-5  |
| Certifications du produit                         | RINA<br>Listé UL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>CSA<br>BV<br>GL<br>DNV   |
| Tenue aux vibrations                              | 5 gn (f = 2...500 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6   |
| Tenue aux chocs mécaniques                        | 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à IEC 60068-2-27<br>50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à IEC 60068-2-27 |
| Tenue aux transitoires rapides                    | 2 kV se conformer à IEC 61000-4-4  |
| Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés      | 10 V/m se conformer à IEC 61000-4-3  |
| Tenue aux décharges électrostatiques              | 6 kV sur le contact (parties métalliques) se conformer à IEC 61000-2-6<br>8 kV à l'air libre (dans les pièces d'isolation) se conformer à IEC 61000-2-6                            |
| Émission électromagnétique                        | Classe B se conformer à IEC 55011  |

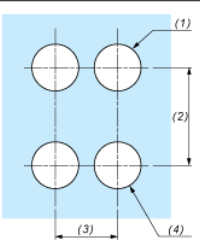

## Garantie contractuelle

|         |         |
|---------|---------|
| Période | 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 rail de montage  | Raccordement par connecteurs Faston   |
|--|---|
|   |  |
| <p>(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé<br/>                 (2) 40 mm min. / 1,57 pouce min.<br/>                 (3) 30 mm min. / 1,18 pouce min.<br/>                 (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>)<br/>                 (5) 45 mm min. / 1,78 pouce min.<br/>                 (6) 32 mm min. / 1,26 pouce min.</p> |   |