

Statut commercial: Commercialisé



### Principales

|                                 |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produits               | Harmony XB4                                                                                                                                                                                   |
| Fonction produit                | Corps à contact complet                                                                                                                                                                       |
| Nom abrégé de l'appareil        | ZB4                                                                                                                                                                                           |
| Matière de l'embase de fixation | Zamak                                                                                                                                                                                         |
| Vente par quantité indivisible  | 1                                                                                                                                                                                             |
| Description des contacts        | 1 "F" + 2 "O"                                                                                                                                                                                 |
| Fonctionnement des contacts     | À action dépendante                                                                                                                                                                           |
| Type du bloc de contact         | Unique                                                                                                                                                                                        |
| Composition de l'appareil       | Corps<br>Collier de fixation                                                                                                                                                                  |
| 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 |

### 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                                      | 0.072 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Utilisation des contacts                   | Contacts standards                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ouverture positive                         | Avec ouverture positive se conformer à EN/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")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>10000000 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>10000000 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>10000000 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>10000000 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Code de comptabilité               | ZB4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Environnement

|                                       |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement de protection              | TH                                                                                                                                                                                 |
| Température ambiante pour le stockage | -40...70 °C                                                                                                                                                                        |
| Température de fonctionnement         | -40...70 °C                                                                                                                                                                        |
| Degré de protection IP                | IP20 se conformer à IEC 60529                                                                                                                                                      |
| Normes                                | CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-5<br>JIS C 4520<br>EN/IEC 60947-5-1                                                              |
| Certifications du produit             | CSA<br>DNV<br>BV<br>GL<br>UL<br>RINA<br>LROS (Lloyds register of shipping)                                                                                                         |
| 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 |

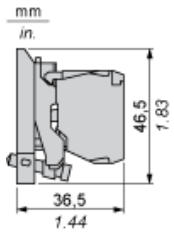
## Garantie contractuelle

|         |         |
|---------|---------|
| Période | 18 mois |
|---------|---------|

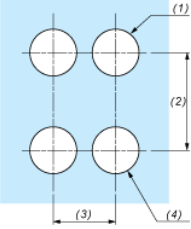
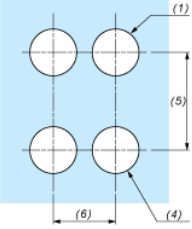
---

Dimensions

---



Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

| Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Pilot Light Buttons                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Connection by Pushbutton Connectors                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <p>(1) Diameter on finished panel or support<br/>           (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.<br/>           (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.<br/>           (4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm<sub>0</sub><sup>+0.4</sup> / 0.88 in.<sub>0</sub><sup>+0.016</sup>)<br/>           (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.<br/>           (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p> |                                                                                   |