# Fiche technique du produit

Spécifications

## Harmony corps de bouton lumineux - Ø22 - bleu LED intégrée 1F

ZB4BW0B61

La production de ce produit a été arrêtée le: 5 avr. 2023

Arrêt de commercialisation

**Message important: Toutes les LED colorées sont remplacées par un seul bloc LED universel à utiliser avec les nouvelles têtes lumineuses.**
**Statut commercial: Arrêt de commercialisation**

## Principales

| | |
|---|---|
| **Gamme De Produit** | Harmony XB4 |
| **Type De Produit Ou Équipement** | Assemblage corps/contact complet et bloc lumineux |
| **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 "F" |
| **Fonctionnement Des Contacts** | À action dépendante |
| **Mode De Raccordement** | Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5mm² avec embout se conformer à EN 60947-1<br>Borniers à vis-étrier, >= 1 x 0,22 mm² sans embout se conformer à EN 60947-1 |
| **Source Lumineuse** | LED protégée |
| **Culot De Lampe** | Tout LED |
| **Alimentation Du Bloc Lumineux** | Direct |
| **Couleur De La Source Lumineuse** | Bleu |
| **[Us] Tension D'Alimentation** | 24 V CA/CC à 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 Du Produit** | 0,064 kg |
| **Utilisation Des Contacts** | Standard |
| **Ouverture Positive** | Sans |
| **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" |
| **Endurance Mécanique** | 5000000 cycle |
| **Couple De Serrage** | 0,8…1,2 N.m se conformer à EN 60947-1 |

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

| | |
|---|---|
| **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 EN/CEI 60947-5-1 |
| **[Ith] Courant Thermique Conventionnel** | 10 A se conformer à EN/CEI 60947-5-1 |
| **[Ui] Tension Assignée D'Isolement** | 600 V (degré 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** | 3 A à 240 V, AC-15, A600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1<br>6 A à 120 V, AC-15, A600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1<br>0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1<br>0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1<br>0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1<br>1,2 A à 600 V, AC-15, A600 se conformer à EN/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 EN/CEI 60947-5-1 appendix 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 EN/CEI 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/CEI 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/CEI 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/CEI 60947-5-1 appendix C |
| **Fiabilité Électrique** | Λ < 10exp(-6) à 5 V et 1 mA dans environnement sain se conformer à EN/CEI 60947-5-4<br>Λ < 10exp(-8) à 17 V et 5 mA dans environnement sain se conformer à EN/CEI 60947-5-4 |
| **Type De Signalisation** | Fixe |
| **Limites De La Tension D'Alimentation** | 19,2…30 V CC<br>21,6…26,4 V CA |
| **Consommation Électrique** | 18 mA |
| **Durée De Vie** | 100000 H à la tension nominale et à 25 °C |
| **Tenue Aux Ondes De Choc** | 1 kV se conformer à CEI 61000-4-5 |
| **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 I se conformer à CEI 60536 |
| **Normes** | EN/CEI 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>EN/CEI 60947-5-5<br>EN/CEI 60947-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/CEI 60947-5-1<br>JIS C8201-1 |
| **Certifications Du Produit** | CSA<br>listé UL<br>DNV<br>BV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping) |

| | |
|---|---|
| **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 |
| **Tenue Aux Transitoires Rapides** | 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 |
| **Tenue Aux Champs Électromagnétiques Rayonnés** | 10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3 |
| **Tenue Aux Décharges Électrostatiques** | 6 kV sur le contact (parties métalliques) se conformer à CEI 61000-2-6<br>8 kV à l'air libre (dans les pièces d'isolation) se conformer à CEI 61000-2-6 |
| **Emission Électromagnétique** | Classe B se conformer à CEI 55011 |

## Emballage

| | |
|---|---|
| **Type D'Emballage 1** | PCE |
| **Nb Produits Dans L'Emballage 1** | 1 |
| **Hauteur De L'Emballage 1** | 5,600 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** | S03 |
| **Nb Produits Dans L'Emballage 2** | 150 |
| **Hauteur De L'Emballage 2** | 30,000 cm |
| **Largeur De L'Emballage 2** | 30,000 cm |
| **Longueur De L'Emballage 2** | 40,000 cm |
| **Poids De L'Emballage 2** | 9,614 kg |
| **Type D'Emballage 3** | P06 |
| **Nb Produits Dans L'Emballage 3** | 1200 |
| **Hauteur De L'Emballage 3** | 77,000 cm |
| **Largeur De L'Emballage 3** | 80,000 cm |
| **Longueur De L'Emballage 3** | 60,000 cm |
| **Poids De L'Emballage 3** | 90,044 kg |

## Garantie contractuelle

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

## Développement durable

**Le label Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de $CO_2$.

En savoir plus sur Green Premium >

Transparence

RoHS/REACh

## Performances en matière de bien-être

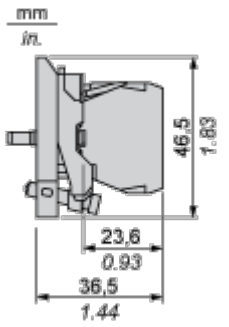
| | |
|---|---|
| Sans Mercure | |
| Information Sur Les Exemptions Rohs | Oui |

## Certifications et normes

| | |
|---|---|
| **Régulation Reach** | Déclaration REACh |
| **Directive Rohs Ue** | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) |
| **Régulation Rohs Chine** | Déclaration RoHS pour la Chine |
| **Profil Environnemental** | Profil environnemental du Produit |
| **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. |
| **Profil De Circularité** | Informations de fin de vie |

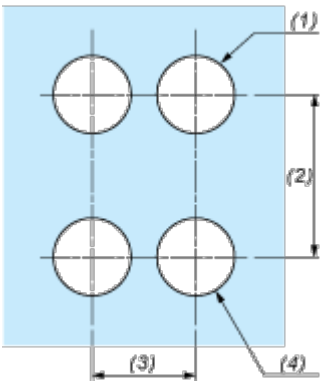
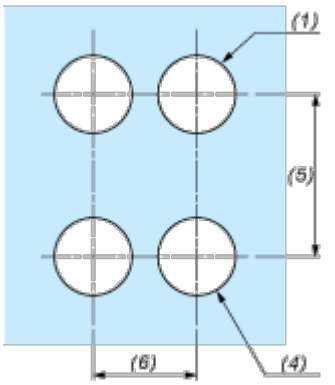
Encombrements

## Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

**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 |
|---|---|
|  |  |

(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé

(2) 40 mm min. / 1,57 pouce min.

(3) 30 mm min. / 1,18 pouce min.

(4) Ø 22,5 mm / 0,89 pouce recommandé (Ø 22,3 mm $_{0}^{+0,4}$ / 0,88 pouce $_{0}^{+0,016}$)

(5) 45 mm min. / 1,78 pouce min.

(6) 32 mm min. / 1,26 pouce min.