

# Fiche technique du produit

Spécifications



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

ZB4BW0B11

Statut commercial: Commercialisé

### 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 CEI 60947-1<br>Borniers à vis-étrier, >= 1 x 0,22 mm² sans embout se conformer à CEI 60947-1 |
| Source Lumineuse                | LED universelle                                                                                                                                              |
| Culot De Lampe                  | Tout LED                                                                                                                                                     |
| Alimentation Du Bloc Lumineux   | Direct                                                                                                                                                       |
| Couleur De La Source Lumineuse  | Blanc                                                                                                                                                        |
| [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 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)                                                                                                                                                                                                |

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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                       | $\Lambda < 10^{\exp(-6)}$ à 5 V et 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4<br>$\Lambda < 10^{\exp(-8)}$ à 17 V et 5 mA dans environnement sain se conformer à 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                                            | CEI 60947-5-5<br>CEI 60947-1<br>CSA C22.2 No 14<br>CEI 60947-5-1<br>UL 508<br>CEI 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1                                                        |
| Certifications Du Produit                         | BV<br>GL<br>CSA<br>DNV<br>listé UL<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<br>Électromagnétiques Rayonnés | 10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3                                                                                                                     |
| Tenue Aux Décharges<br>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       | 5,700 cm  |
| Largeur De L'Emballage 1       | 3,400 cm  |
| Longueur De L'Emballage 1      | 5,200 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         | 9,612 kg  |
| Type D'Emballage 3             | P06       |
| Nb Produits Dans L'Emballage 3 | 1200      |
| Hauteur De L'Emballage 3       | 75,000 cm |
| Largeur De L'Emballage 3       | 60,000 cm |
| Longueur De L'Emballage 3      | 80,000 cm |
| Poids De L'Emballage 3         | 88,276 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<sub>2</sub>.

[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

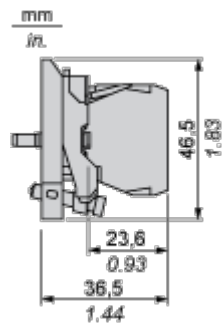
Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)

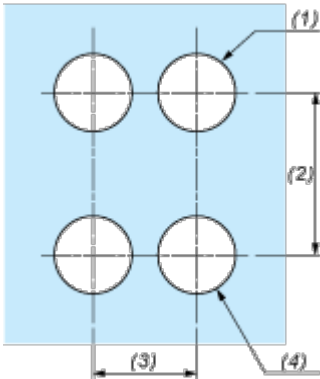
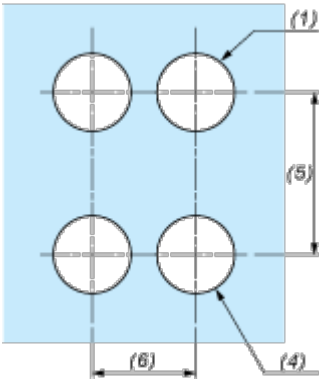
Encombrements

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                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <div>(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé</div> <div>(2) 40 mm min. / 1,57 pouce min.</div> <div>(3) 30 mm min. / 1,18 pouce min.</div> <div>(4) Ø 22,5 mm / 0,89 pouce recommandé (Ø 22,3 mm <math>^{+0,4}_0</math> / 0,88 pouce <math>^{+0,016}_0</math>)</div> <div>(5) 45 mm min. / 1,78 pouce min.</div> <div>(6) 32 mm min. / 1,26 pouce min.</div> |                                                                                    |