

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony XB4 - bouton arrêt urgence Atx - Ø40 - pousser tourner - rouge - 1O+1F

XB4BS8445EX

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Gamme De Produit                | Harmony XB4                               |
| Type De Produit Ou Équipement   | Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence complet |
| Nom De L'Appareil               | XB4                                       |
| Matériau De La Colerette        | Métal plaqué chrome                       |
| Matière De L'Embase De Fixation | Zamak                                     |
| Type De Tête                    | Standard                                  |
| Diamètre De Fixation            | 22 mm                                     |
| Vente Par Quantité Indivisible  | 1                                         |
| Zone Poussière                  | Zone 21 - 22                              |
| Type D'Unité De Commande        | déclenchement et accrochage mécanique     |
| Remise À Zéro                   | Tourner pour déverrouiller                |
| Profil De L'Unité De Commande   | Rouge coup de poing Ø 40mm                |
| Description Des Contacts        | 1 "O" + 1 "F"                             |

### Complémentaires

|                                              |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montage De L'Appareil                        | Trou de fixation - (diamètre: 22,5 mm 22,3 +0.4/0                                                                                                            |
| Entraxe De Fixation                          | >= 30 x 40 mm (support)                                                                                                                                      |
| Mode De Fixation                             | Vissé: 0,8...1,2 N.m                                                                                                                                         |
| Profondeur D'Encastrement                    | 43 mm                                                                                                                                                        |
| Marquage                                     | Ex tb IIIC                                                                                                                                                   |
| Forme De La Tête De L'Unité De Signalisation | Rond                                                                                                                                                         |
| Fonctionnement Des Contacts                  | À action dépendante                                                                                                                                          |
| Utilisation Des Contacts                     | Standard                                                                                                                                                     |
| Ouverture Positive                           | Avec se conformer à CEI 60947-5-1 annexe K                                                                                                                   |
| Course D'Actionnement                        | 1,5 mm (état électrique modifié par "O")<br>4,3 mm (course totale)                                                                                           |
| Endurance Mécanique                          | 300000 cycle                                                                                                                                                 |
| 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 |
| Couple De Serrage                            | 0,8...1,2 N.m se conformer à CEI 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 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, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Environnement

|                                                |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement De Protection                       | TH                                                                                                                                                                                 |
| Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement | -40...70 °C                                                                                                                                                                        |
| Catégorie De Surtension                        | I se conformer à CEI 60536                                                                                                                                                         |
| Degré De Protection Ip                         | IP66 se conformer à CEI 60529<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                                     |
| Tenue Aux Chocs Ik                             | IK06                                                                                                                                                                               |
| Normes                                         | CEI 60947-5-5<br>CEI 60079-0:2009<br>EN 60079-31:2009<br>CEI 61000-6-2<br>ISO 13850<br>CEI 60079-0:2007<br>CEI 60079-31:2008                                                       |
| Règlement Européen                             | 94/9/CE - directive ATEX                                                                                                                                                           |
| Certifications Du Produit                      | INERIS 04ATEX9004U                                                                                                                                                                 |
| Tenue Aux Vibrations                           | 5 gn ( $f = 2 \dots 500$ 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       | 4,0 cm |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Largeur De L'Emballage 1       | 11,0 cm  |
| Longueur De L'Emballage 1      | 15,0 cm  |
| Poids De L'Emballage 1         | 143,0 g  |
| Type D'Emballage 2             | S02      |
| Nb Produits Dans L'Emballage 2 | 20       |
| Hauteur De L'Emballage 2       | 15,0 cm  |
| Largeur De L'Emballage 2       | 30,0 cm  |
| Longueur De L'Emballage 2      | 40,0 cm  |
| Poids De L'Emballage 2         | 3,171 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

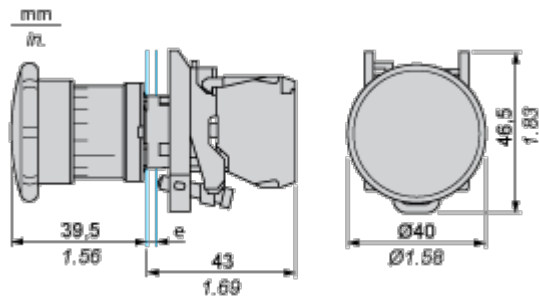
- ☒ Sans Svhc Reach
- ☒ Sans Métaux Lourds Toxiques
- ☒ Sans Mercure
- ☒ Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

## Certifications et normes

|                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Régulation Reach       | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                                                                                                          |
| Directive Rohs Ue      | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)<br><a href="#">Déclaration RoHS UE</a>                                                                                    |
| Régulation Rohs Chine  | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>                                                                                                                                             |
| Profil Environnemental | <a href="#">Profil environnemental du Produit</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. |
| Profil De Circularité  | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                 |

Encombrements

Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence



e :   Epaisseur du dispositif de serrage : 1 à 6 mm (0,04 à 0,24 po.)

Montage et périmètre de sécurité

Découpe du panneau pour boutons-poussoirs, commutateurs et voyants (trous usinés, prêts pour l'installation)

| Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables ou sur carte de circuit imprimé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Raccordement par connecteurs Faston |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |
| <div><div>(1)</div><div>Diamètre sur support ou panneau réalisé</div><div>(2)</div><div>40 mm min. / 1,57 po. min.</div><div>(3)</div><div>30 mm min. / 1,18 po. min.</div><div>(4)</div><div>Ø 22,5 mm / 0,89 po. Recommandé (Ø 22,3 mm<sub>0</sub><sup>+ 0,4</sup> / 0,88 po.<sub>0</sub><sup>+ 0,016</sup>)</div><div>(5)</div><div>45 mm min. / 1,78 po. min.</div><div>(6)</div><div>32 mm min. / 1,26 po. min.</div></div> |                                     |