

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques

# XB4BA51

Harmony XB4 - bouton poussoir à impulsion - Ø22 - jaune - 1F - vis étrier

Statut commercial : Commercialisé



### Principales

|  |  |
|--|--|
| Gamme de produits                            | Harmony XB4  |
| Fonction produit                             | Bouton-poussoir  |
| Nom de l'appareil                            | XB4  |
| Matériau de la collerette                    | Métal plaqué chrome  |
| Matière de l'embase de fixation              | Zamak  |
| Diamètre de fixation                         | 22 mm  |
| Vente par quantité indivisible               | 1  |
| Forme de la tête de l'unité de signalisation | Rond   |
| Type d'unité de commande                     | rappel à ressort   |
| Profil de l'unité de commande                | Jaune affleurant, non marqué   |
| Type de tête                                 | Standard   |
| Description des contacts                     | 1 "F"  |
| Fonctionnement des contacts                  | À action dépendante  |
| Raccordement                                 | Borniers à vis-étrier, $\leq 2 \times 1,5\text{mm}^2$ avec embout se conformer à EN/IEC 60947-1<br>Borniers à vis-étrier, $1 \times 0,22$ à $2 \times 2,5 \text{mm}^2$ sans embout se conformer à EN/IEC 60947-1 |

### Complémentaires

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Hauteur                           | 47 mm                                |
| Largeur                           | 30 mm                                |
| Profondeur                        | 52 mm                                |
| Description des bornes ISO n°1    | (13-14)NO                            |
| Poids du produit                  | 0,08 kg                              |
| Tenue au nettoyage haute pression | 7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m |
| Utilisation des contacts          | Contacts standards                   |
| Ouverture positive                | Sans                                 |

|  |   |
|--|---|
| Course d'actionnement                      | 2,6 mm (état électrique modifié par "F")<br>4,3 mm (course totale)  |
| Force d'actionnement                       | 3,8 N état électrique modifié par "F"   |
| Endurance mécanique                        | 10000000 cycle  |
| Couple de serrage                          | 0,8...1,2 N.m se conformer à EN 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   |
| 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 d'isolement                   | 600 V (degré de pollution 3) se conformer à EN/IEC 60947-1  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à EN/IEC 60947-1  |
| [Ie] courant assigné d'emploi              | 3 A à 240 V, AC-15, A600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1<br>6 A 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/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                       | $\Lambda < 10\exp(-6)$ à 5 V et 1 mA dans environnement sain se conformer à EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V et 5 mA dans environnement sain se conformer à EN/IEC 60947-5-4   |
| Présentation du produit                    | Produit complet   |

## Environnement

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Traitement de protection         | TH  |
| Température ambiante de stockage | -40...70 °C   |
| Température de fonctionnement    | -40...70 °C   |
| Catégorie de surtension          | Classe I se conformer à IEC 60536   |
| Degré de protection IP           | IP66 se conformer à CEI 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K  |
| Tenue à l'environnement NEMA     | NEMA 13<br>NEMA 4X  |
| Tenue aux chocs IK               | IK06 se conformer à IEC 50102   |
| Normes                           | UL 508<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1 |
| Certifications du produit        | RINA<br>Listé UL<br>DNV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>GL<br>CSA  |
| 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   |

## Emballage

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Type d'emballage 1             | PCE        |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1          |
| Poids de l'emballage 1         | 79 g       |
| Hauteur de l'emballage 1       | 3,4 cm     |
| Largeur de l'emballage 1       | 5,4 cm     |
| Longueur de l'emballage 1      | 8,8 cm     |
| Type d'emballage 2             | S03        |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 150        |
| Poids de l'emballage 2         | 12,456 kg  |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30 cm      |
| Largeur de l'emballage 2       | 30 cm      |
| Longueur de l'emballage 2      | 40 cm      |
| Type d'emballage 3             | P06        |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 1200       |
| Poids de l'emballage 3         | 108,148 kg |
| Hauteur de l'emballage 3       | 80 cm      |
| Largeur de l'emballage 3       | 80 cm      |
| Longueur de l'emballage 3      | 60 cm      |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Sans SVHC REACH                     | Oui  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)<br><a href="#">Déclaration RoHS UE</a>  |
| Sans métaux lourds toxiques         | Oui  |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>   |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>  |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations de fin de vie</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. |

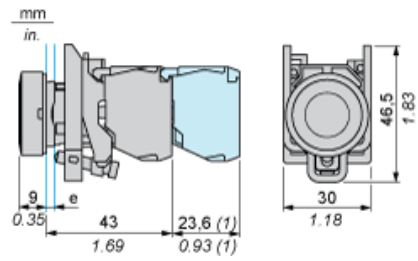
## Garantie contractuelle

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

# Fiche technique du produit XB4BA51

## Encombrements

### Dimensions

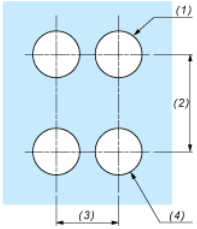
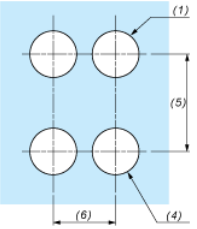


e : épaisseur du dispositif de serrage : 1 à 6 mm / 0,04 à 0,24 pouce  
(1) Niveau de contact supplémentaire ou contact double

# Fiche technique du produit XB4BA51

## 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  |
|--|--|
|   |  |
| <p>(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé</p> <p>(2) 40 mm min. / 1,57 pouce min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1,18 pouce min.</p> <p>(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>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1,78 pouce min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1,26 pouce min.</p> |  |