# Fiche produit
## Caractéristiques

# XB5AA11C0
## Harmony XB5 - bouton poussoir à impulsion - Ø22 - col grise - 1F - vis étrier

### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Harmony XB5 |
| Type de produit ou équipement | Bouton-poussoir |
| Nom de l'appareil | XB5 |
| Matériau de la collerette | Plastique gris |
| Type de tête | Standard |
| Matière de l'embase de fixation | Plastique |
| Diamètre de fixation | 22,5 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 | Blanc affleurant, non marqué |
| 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 à 2 x 2,5 mm² sans embout se conformer à CEI 60947-1 |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Hauteur | 42 mm |
| Largeur | 30 mm |
| Profondeur | 52 mm |
| Description des bornes ISO n°1 | (13-14)NO |
| Poids du produit | 0,037 kg |
| Tenue au nettoyage haute pression | 7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m |
| Utilisation des contacts | Contacts standards |
| Ouverture positive | Avec se conformer à CEI 60947-5-1 appendix K |
| Course d'actionnement | 1,5 Mm (état électrique modifié par "F")<br>2,6 Mm (course totale)<br>4,3 mm |
| Force d'actionnement | 3,5 N état électrique modifié par "F"<br>3,8 N |
| Endurance mécanique | 10000000 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) |
| 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 |

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 l'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.

| | |
|---|---|
| [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 | Λ < 10exp(-6) à 5 V et 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4<br>Λ < 10exp(-8) à 17 V et 5 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4 |
| Présentation du produit | Produit complet |
| Personnalisable | Non |
| Personnalisable | 1 |
| GCR BRIDGE | XB5AACUST02 |
| Code de compatibilité | XB5 |

## Environnement

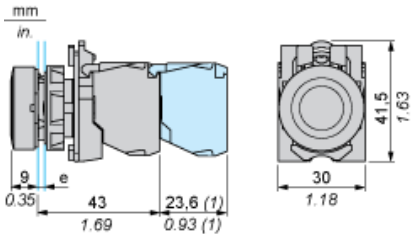
| | |
|---|---|
| Traitement de protection | TH |
| Température ambiante de stockage | -40…70 °C |
| Température ambiante de fonctionnement | -40…70 °C |
| Catégorie de surtension | Classe II se conformer à CEI 60536 |
| Degré de protection IP | IP66 se conformer à CEI 60529<br>IP67 |
| Tenue à l'environnement NEMA | NEMA 13<br>NEMA 4X |
| Tenue aux chocs IK | IK03 conforming to CEI 50102 |
| Normes | UL 508<br>CEI 60947-5-4<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-5-1<br>CEI 60947-5-1<br>CEI 60947-1<br>JIS C8201-1 |
| Certifications du produit | BV[RETURN]listé UL[RETURN]RINA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]DNV |
| Tenue aux vibrations | 5 gn (f= 2…500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6<br>2 mm crête-à-crête (f= 2…10 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<br>25 gn (durée = 6 ms) pour 1 000 chocs sur chaque axe se conformer à CEI 60068-2-27 |

## Durabilité de l'offre

| | |
|---|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh | Déclaration REACh |
| Sans SVHC REACh | Oui |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans métaux lourds toxiques | Oui |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |

| | |
|---|---|
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |
| 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. |

## Dimensions



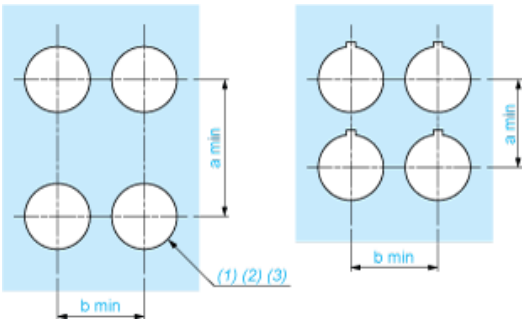

e : épaisseur du dispositif de serrage : 1 à 6 mm / 0,04 à 0,24 pouce
(1) Niveau de contact supplémentaire ou contact double

# Fiche produit
## Montage et périmètre de sécurité

# XB5AA11C0

## Découpe pour boutons-poussoirs, commutateurs et voyants (trous réalisés, prêt à installer)

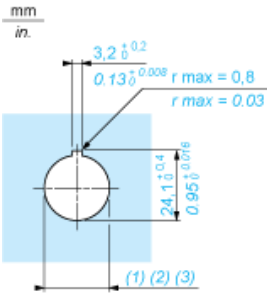
### Connexion par borniers à vis ou connecteurs enfichables ou carte de circuit imprimé




(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé
(2) Pour les commutateurs de sélection et les boutons d'arrêt d'urgence, l'utilisation d'un type de plaque antirotation ZB5AZ902 est recommandé.
(3) Ø 22,5 mm recommandé (Ø 22,3 $_{0}^{+0,4}$) / Ø 0,89 pouces recommandé (Ø 0,88 pouces $_{0}^{+0,016}$)

| Connexions | a en mm | a en pouces | b en mm | b en pouces |
|---|---|---|---|---|
| Par bornes à vis ou connecteur enfichable | 40 | 1,57 | 30 | 1,18 |
| Par connecteurs Faston | 45 | 1,77 | 32 | 1,26 |
| Sur carte de circuit imprimé | 30 | 1,18 | 30 | 1,18 |

### Détail de la cavité de la cosse




(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé
(2) Pour les commutateurs de sélection et les boutons d'arrêt d'urgence, l'utilisation d'un type de plaque antirotation ZB5AZ902 est recommandé.
(3) Ø 22,5 mm recommandé (Ø 22,3 $_{0}^{+0,4}$) / Ø 0,89 pouces recommandé (Ø 0,88 pouces $_{0}^{+0,016}$)