

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony XB4 - bouton poussoir à impulsion - Ø22 - capuchonné - noir - 1F - vis

XB4BP21

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|--|--|
| Gamme de produit | Harmony XB4 |
| Type de produit ou équipement | Bouton-poussoir |
| Nom de l'appareil | XB4 |
| Produits compatibles | Non compatible avec le porte-étiquette |
| Matériau de la collerette | Métal plaqué chrome |
| Matière de l'embase de fixation | Zamak |
| 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 | Noir dépassant, non marqué |
| Type de tête | Standard |
| Info supplémentaire de l'unité de commande | Soufflet transparent |
| Description des contacts | 1 NO |
| Fonctionnement des contacts | À action dépendante |
| Mode de raccordement | Borniers à vis-étrier, $\leq 2 \times 1,5\text{mm}^2$ avec embout se conformer à CEI 60947-1 Borniers à vis-étrier, $1 \times 0,22$ à $2 \times 2,5 \text{mm}^2$ sans embout se conformer à CEI 60947-1 |

Complémentaires

| | |
|-----------------------------------|--|
| Hauteur | 47 mm |
| Largeur | 30 mm |
| Profondeur | 61 mm |
| Description des bornes ISO n°1 | (13-14)NO |
| Poids du produit | 0,082 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") 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 CEI 60947-1 |
| Forme de la tête de vis | Transversal compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis Transversal compatible avec pozidriv n°1 tournevis Perforé compatible avec plat Ø 4 mm tournevis 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 |
| [Uij] 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 6 A à 120 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 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 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 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 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 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 | $\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ à 5 V et 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ à 17 V et 5 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4 |
| Présentation du produit | Produit complet |

Environnement

| | |
|---|---|
| Traitement de protection | TH |
| Température ambiante de stockage | -40...70 °C |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -40...70 °C |
| Catégorie de surtension | Classe I se conformer à CEI 60536 |
| Degré de protection IP | IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 |
| Tenue à l'environnement NEMA | NEMA 13 NEMA 4X |
| Tenue aux chocs IK | IK06 conforme à CEI 50102 |
| Normes | JIS C8201-5-1 UL 508 CEI 60947-5-5 CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 CEI 60947-1 CEI 60947-5-4 JIS C8201-1 |
| Certifications du produit | listé UL LROS (Lloyds register of shipping) CSA BV GL DNV |
| 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 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 | 8,800 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 3,400 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 5,400 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 83,000 g |
| Type d'emballage 2 | BB1 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 5 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 8,800 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 3,400 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 26,500 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 416,000 g |
| Type d'emballage 3 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 150 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 12,993 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 CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence [RoHS/REACH](#)

Performances en matière de bien-être

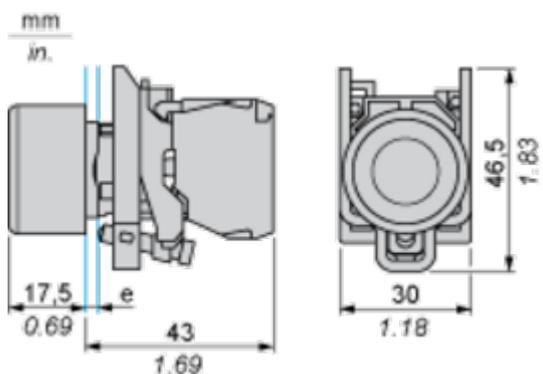
- Sans Svhc Reach
- Sans Métaux Lourds Toxiques
- Sans Mercure
- Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

Certifications et normes

| | |
|-------------------------------|--|
| Directive Rohs Ue | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration 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

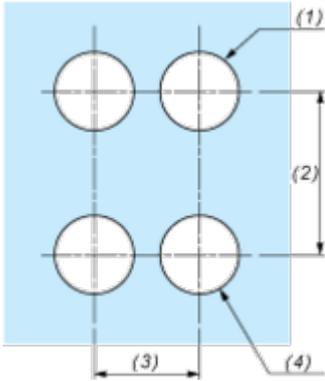
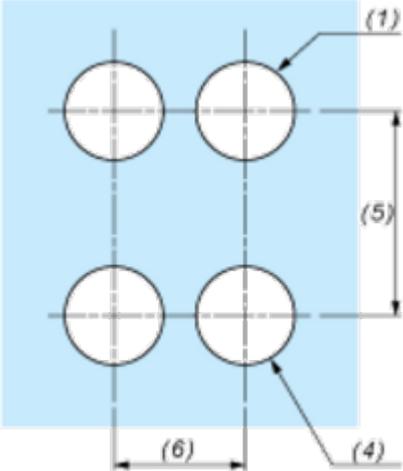
Dimensions



e : épaisseur du dispositif de serrage : 1 à 6 mm / 0,04 à 0,24 pouce

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) $\varnothing 22,5$ mm / 0,89 pouce recommandé ($\varnothing 22,3$ mm $^{+0,4}_0$ / 0,88 pouce $^{+0,016}_0$)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1,78 pouce min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1,26 pouce min.</p> | |