

XB4BW36B5

Harmony XB4 - poussoir lumineux LED - 1F+1O - bleu - Ø22 - 24VACDC



Principales

| | |
|--|--|
| Gamme de produits | Harmony XB4 |
| Fonction produit | Bouton-poussoir allumé |
| 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 |
| Type de tête | Standard |
| Forme de la tête de l'unité de signalisation | Rond |
| Type d'unité de commande | Rappel à ressort |
| Profil de l'unité de commande | Bleu affleurant |
| Info supplémentaire de l'unité de commande | Avec lentille normale |
| Description des contacts | 1 "O" + 1 "F" |
| Fonctionnement des contacts | À action dépendante |
| Mode de raccordement | Borniers à vis-étrier : ≤ 2 x 1,5mm ² avec embout se conformer à EN/IEC 60947-1 Borniers à vis-étrier : 1 x 0,22 à 2 x 2,5 mm ² sans embout se conformer à EN/IEC 60947-1 |
| Source lumineuse | LED protégée |
| Culot de lampe | Tout LED |
| [Us] tension d'alimentation | 24 V CA/CC 50/60 Hz |

Complémentaires

| | |
|--|---|
| Hauteur | 47 mm |
| Largeur | 30 mm |
| Profondeur | 101 mm |
| Description des bornes ISO n°1 | (13-14)NO (21-22)NC |
| Poids | 0,097 kg |
| Tenue au nettoyage haute pression | 7000000 Pa à 55 °C, distance: 0,1 m |
| Utilisation des contacts | Contacts standards |
| Ouverture positive | Avec ouverture positive se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix K |
| Course d'actionnement | 1,5 mm (état électrique modifié par "O") 2,6 mm (état électrique modifié par "F") 4,3 mm (course totale) |
| Force d'actionnement maxi | 3,5 N (état électrique modifié par "O") 3,8 N |
| Durée de vie 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 tête compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis Transversal tête compatible avec pozidriv N°1 tournevis Perforé tête compatible avec plat Ø 4 mm tournevis Perforé tête 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 assignée d'isolement | 600 V (niveau 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 |
| [Ile] courant assigné d'emploi maximal | 0,125 à 240 V, AC-15, A600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 |

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 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 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.

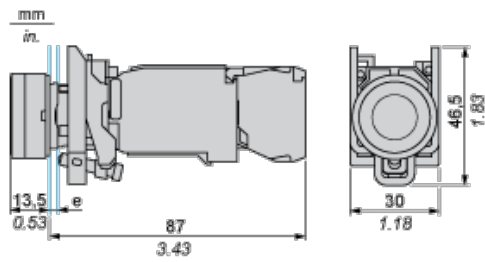
0,25 à 120 V, AC-15, A600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1
 0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1
 0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1
 0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1
 1,2 A à 600 V, AC-15, A600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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 1000000 cycle, AC-15, 0,125 à 120 V, cadence de fonctionnement: <= 3600 cyc/h, facteur de charge: 0.5 se conformer à EN/IEC 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 EN/IEC 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 EN/IEC 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 EN/IEC 60947-5-1 annexe C |
| Fiabilité électrique | $\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ à 5 V, 1 mA dans environnement sain se conformer à EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ à 17 V, 5 mA dans environnement sain se conformer à EN/IEC 60947-5-4 |
| Type de signalisation | Fixe |
| Limites de la tension d'alimentation | 19,2...30 V CC 21,6...26,4 V AC |
| 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 IEC 61000-4-5 |
| Présentation du produit | Produit complet |

Environnement

| | |
|---|--|
| traitement de protection | TH |
| température ambiante pour le stockage | -40...70 °C |
| température de fonctionnement maximale | -40...70 °C |
| classe de protection contre les chocs électriques | Classe I se conformer à IEC 60536 |
| degré de protection IP | IP67 IP66 se conformer à IEC 60529 IP69K IP69 |
| tenue à l'environnement NEMA | NEMA 13 NEMA 4X |
| Tenue aux chocs IK | IK06 se conformer à IEC 50102 |
| normes | EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14 |
| certifications du produit | BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA Listé UL |
| tenue aux vibrations | 5 gn (f = 2...500 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6 |
| tenue aux chocs mécaniques | 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à IEC 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à IEC 60068-2-27 |
| tenue aux transitoires rapides | 2 kV se conformer à IEC 61000-4-4 |
| tenue aux champs électromagnétiques rayonnés | 10 V/m se conformer à IEC 61000-4-3 |
| tenue aux décharges électrostatiques | 6 kV sur le contact (parties métalliques) se conformer à IEC 6100-4-11 8 kV à l'air libre (dans les pièces d'isolation) se conformer à IEC 6100-4-11 |
| émission électromagnétique | Classe B se conformer à IEC 55011 |

Dimensions



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

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 $_{0}^{+0,4}$ / 0,88 pouce $_{0}^{+0,016}$)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1,78 pouce min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1,26 pouce min.</p> | |