

## Fiche produit

### Caractéristiques

# XB5AK124B5

Harmony XB5 - bouton à manette lumin - Ø22 - 2 pos fix - rouge - 1O+1F - 24V



### Principales

|  |  |
|--|--|
| Gamme de produits                            | Harmony XB5  |
| Fonction produit                             | Sélecteur allumé   |
| Nom de l'appareil                            | XB5  |
| Matériau de la collerette                    | Plastique gris foncé   |
| Type de tête                                 | Standard   |
| 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                     | Position maintenue   |
| Profil de l'unité de commande                | Rouge manette standard   |
| Positions de l'unité de commande             | 2 position 90°   |
| Description des contacts                     | 1 "O" + 1 "F"  |
| Fonctionnement des contacts                  | À action dépendante  |
| Raccordement                                 | Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5mm <sup>2</sup> avec embout se conformer à EN/IEC 60947-1<br>Borniers à vis-étrier, >= 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> sans embout se conformer à EN/IEC 60947-1 |
| Culot de lampe                               | Tout LED   |
| [Us] tension d'alimentation                  | 24 V CA/CC à 50/60 Hz  |

### Complémentaires

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Hauteur                               | 42 mm   |
| Largeur                               | 30 mm   |
| Profondeur                            | 70 mm   |
| Description des bornes ISO n°1        | (11-12)NC<br>(13-14)NO  |
| Poids du produit                      | 0,516 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 EN/CEI 60947-5-1 appendix K   |
| Couple de fonctionnement              | 0,14 N.m état électrique modifié par "F"  |
| Endurance mécanique                   | 1000000 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 60947-1  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à EN 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   |
| Type de signalisation                      | Fixe  |
| Source lumineuse                           | LED protégée  |
| Limites de la tension d'alimentation       | 19,2...30 V CC<br>21,6...26,4 V CA  |
| 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 CEI 61000-4-5   |
| Présentation du produit                    | Produit complet   |

## Environnement

|   |  |
|---|--|
| Traitement de protection                          | TH   |
| Température ambiante pour le stockage             | -40...70 °C  |
| Température de fonctionnement                     | -40...70 °C  |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe II se conformer à IEC 60536   |
| Degré de protection IP                            | IP66 se conformer à CEI 60529<br>IP67 se conformer à CEI 60529<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  | EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>JIS C8201-1  |
| Certifications du produit                         | LROS (Lloyds register of shipping)<br>CSA<br>DNV<br>RINA<br>UL<br>BV<br>GL   |
| 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<br>50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Tenue aux transitoires rapides                    | 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4  |
| Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés      | 10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3  |
| Tenue aux décharges électrostatiques              | 6 KV sur le contact (parties métalliques) se conformer à CEI 6100-4-11<br>8 kV à l'air libre (dans les pièces d'isolation) se conformer à CEI 6100-4-11                            |
| Émission électromagnétique                        | Classe B se conformer à IEC 55011  |

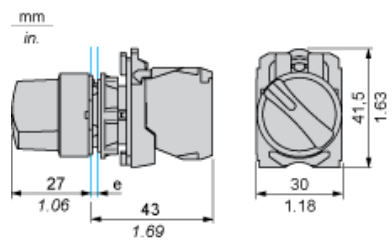
## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Sans SVHC REACH                     | Oui  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| 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 |
|----------|---------|

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)

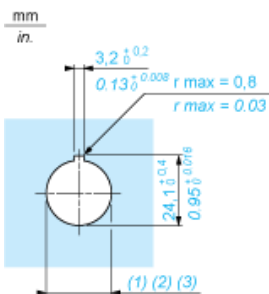
Connexion par borniers à vis ou connecteurs enfichables ou carte de circuit imprimé



- (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)  $\varnothing 22,5$  mm recommandé ( $\varnothing 22,3_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0,89$  pouces recommandé ( $\varnothing 0,88$  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)  $\varnothing 22,5$  mm recommandé ( $\varnothing 22,3_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0,89$  pouces recommandé ( $\varnothing 0,88$  pouces  $_0^{+0,016}$ )