



### Principales

|  |  |
|--|--|
| Gamme de produit                             | Harmony XB7  |
| Type de produit ou équipement                | Commutateur  |
| Nom de l'appareil                            | XB7  |
| Diamètre de fixation                         | 22 mm  |
| Vente par quantité indivisible               | 10   |
| Poids du produit                             | 0,05 kg  |
| Degré de protection IP                       | IP20 se conformer à CEI 60529 (face arrière)<br>IP65 se conformer à CEI 60529 (face avant) |
| Forme de la tête de l'unité de signalisation | Rond   |
| Type d'unité de commande                     | Position maintenue   |
| Positions de l'unité de commande             | 2 position 90°   |
| Type de serrure                              | Clé 455  |
| Position de retrait de la clé                | À gauche   |
| Description des contacts                     | 1 "F"  |
| Ouverture positive                           | Sans   |

### Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| Largeur hors tout CAO                      | 29 mm  |
| Hauteur hors tout CAO                      | 29 mm  |
| Profondeur hors tout CAO                   | 83 mm  |
| Description des bornes ISO n°1             | (13-14)NO  |
| Montage de l'appareil                      | Trou de fixation - (diamètre: 22,5 mm 22,3 +0.4/0 se conformer à CEI 60947-1   |
| Entraxe de fixation                        | >= 30 x 40 mm (support) métal - épaisseur: 1...6 mm<br>>= 30 x 40 mm (support) plastique - épaisseur: 2...6 mm   |
| Mode de fixation                           | Écrou de fixation: 2...2,4 N.m   |
| Fonctionnement des contacts                | À action dépendante  |
| Endurance mécanique                        | 300000 cycle   |
| Mode de raccordement                       | Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5mm <sup>2</sup> avec embout se conformer à CEI 60947-1<br>Borniers à vis-étrier, 1 x 0,34...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> sans embout se conformer à CEI 60947-1  |
| Couple de serrage                          | 0,8...1,2 N.m se conformer à CEI 60947-1   |
| Forme de la tête de vis                    | Transversal compatible avec JIS N°1 tournevis<br>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 |
| Protection contre les courts-circuits      | 4 A cartouche fusible type gG se conformer à CEI 60947-5-1   |
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 250 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV se conformer à CEI 60947-1  |
| [Ie] courant assigné d'emploi              | 0,1 A à 250 V, DC-13, R300 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,22 A à 125 V, DC-13, R300 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,3 A à 240 V, AC-14, D300 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,6 A à 120 V, AC-14, D300 se conformer à CEI 60947-5-1                                |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Durée de vie électrique | 1000000 Cycle, DC-13, 0,3 A à 24 V, cadence de fonctionnement <216000 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C<br>1000000 Cycle, AC-15, 0,03 A à 230 V, cadence de fonctionnement <216000 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C<br>1000000 cycle, AC-15, 0,09 A à 240 V, cadence de fonctionnement <108000 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C |
| Fiabilité électrique    | $\Lambda < 10\exp(-6)$ à 17 V et 5 mA se conformer à CEI 60947-5-4   |

## Environnement

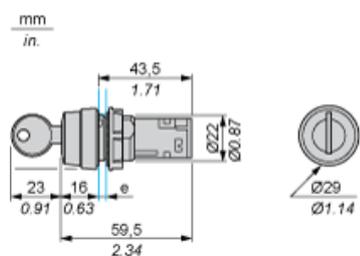
|   |  |
|---|--|
| Traitement de protection                          | TH   |
| Température ambiante de stockage                  | -40...70 °C  |
| Température ambiante de fonctionnement            | -25...70 °C  |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe II se conformer à CEI 61140   |
| Tenue à l'environnement NEMA                      | NEMA 12 se conformer à UL 50 E<br>NEMA 3 se conformer à UL 50 E  |
| Normes  | CEI 60947-1<br>CEI 60947-5-1<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-1  |
| Tenue aux vibrations                              | 5 gn (f= 2...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6  |
| Tenue aux chocs mécaniques                        | 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27<br>30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27 |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</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. |

Interrupteur à clé

Dimensions



e Epaisseur du panneau de support : 1 à 6 mm / 0,4 à 0,24 pouces (métal) ; 2 à 6 mm / 0,8 à 0,24 pouces (plastique)

---

## Montage

---

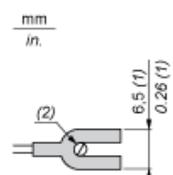
### Diamètres des trous de fixation réalisés



- (1) Valeur minimale.
- (2) 40 mm (1,58 pouces) pour bouton-poussoir d'arrêt d'urgence.
- (3) Valeur standard :  $\varnothing 22,3$  (0 ; + 0,4) mm /  $\varnothing 0,88$  (0 ; + 0,02) pouces

### Connexion de balise de type U

---



- (1) 6,5 mm (0,26 pouces) recommandé, 7 mm (0,28 pouces) max.
- (2) Borne à vis M3.

---

Schéma de câblage

---

