

# XB5AW36M5C0

Harmony XB5 - bouton poussoir lum - Ø22 - col grise - bleu - 1O+1F - 230V



## Principales

|                                              |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit                             | Harmony XB5                                                                                                                                                                                 |
| Type de produit ou équipement                | Bouton-poussoir lumineux                                                                                                                                                                    |
| Nom de l'appareil                            | XB5                                                                                                                                                                                         |
| Matériau de la collerette                    | Plastique gris                                                                                                                                                                              |
| Matière de l'embase de fixation              | Plastique                                                                                                                                                                                   |
| 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                     | Rappel à ressort                                                                                                                                                                            |
| Profil de l'unité de commande                | Bleu affleurant, non marqué                                                                                                                                                                 |
| 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 <sup>2</sup> avec embout se conformer à CEI 60947-1<br>Borniers à vis-étrier, 1 x 0,22 à 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> sans embout se conformer à CEI 60947-1 |
| Source lumineuse                             | LED universelle                                                                                                                                                                             |
| Culot de lampe                               | Tout LED                                                                                                                                                                                    |
| [Us] tension d'alimentation                  | 220...240 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                     |
| Couleur de la capsule                        | Bleu                                                                                                                                                                                        |

## Complémentaires

|                                   |                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hauteur                           | 42 mm                                                                                                          |
| Largeur                           | 30 mm                                                                                                          |
| Profondeur                        | 57 mm                                                                                                          |
| Description des bornes ISO n°1    | (13-14)NO<br>(21-22)NC                                                                                         |
| Poids du produit                  | 0,056 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 "O")<br>2,6 Mm (état électrique modifié par "F")<br>4,3 mm (course totale) |
| Force d'actionnement              | 3,5 N état électrique modifié par "O"<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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [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                       | $\Lambda < 10\exp(-6)$ à 5 V, 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V, 5 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type de signalisation                      | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Limites de la tension d'alimentation       | 195...264 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Consommation électrique                    | 14 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

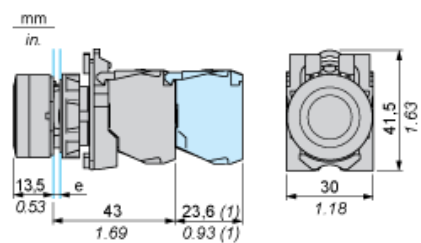
|                                              |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement de protection                     | TH                                                                                                                                                                                 |
| Température ambiante 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                           | IK05 se conformer à CEI 50102                                                                                                                                                      |
| Normes                                       | JIS C8201-5-1<br>CEI 60947-5-4<br>CEI 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>CEI 60947-1<br>JIS C8201-1                                                                         |
| Certifications du produit                    | DNV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>GL<br>Listé UL<br>CSA                                                                                                           |
| 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 |
| Emission électromagnétique           | Classe B se conformer à CEI 55011                                                                                                                       |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                                                                                                        |
| 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

## 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  $_0^{+0,016}$ )