

## Fiche produit

### Caractéristiques

# XB4BW34M5

bouton-poussoir lumineux rouge Ø 22 - à  
impulsion affleurant - 240 V - 10+1F



### Principales

|                                              |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produits                            | Harmony XB4                                                                                                                                                                                                                 |
| Type de produit ou de composant              | Bouton-poussoir lumineux                                                                                                                                                                                                    |
| Nom abrégé d'appareil                        | XB4                                                                                                                                                                                                                         |
| Matière de la collerete                      | Métal plaqué chrome                                                                                                                                                                                                         |
| Matière du collier de fixation               | Zamak                                                                                                                                                                                                                       |
| Diamètre de fixation                         | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Vente par quantité indivisible               | 1                                                                                                                                                                                                                           |
| Type de tête                                 | Normes                                                                                                                                                                                                                      |
| Forme de la tête de l'unité de signalisation | Rond                                                                                                                                                                                                                        |
| Appareil de commande                         | Rappel de ressort                                                                                                                                                                                                           |
| Profil du dispositif de commande             | RED encastré                                                                                                                                                                                                                |
| Information suppl opérateur                  | Avec lentille normale                                                                                                                                                                                                       |
| Description des contacts                     | 1F+1O                                                                                                                                                                                                                       |
| Fonctionnement des contacts                  | À action dépendante                                                                                                                                                                                                         |
| Mode de raccordement                         | Borniers à vis-étrier, $\leq 2 \times 1,5\text{mm}^2$ avec extrémité de câble conforme à IEC 60947-1<br>Borniers à vis-étrier, $1 \times 0,22$ à $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ sans extrémité de câble conforme à IEC 60947-1 |
| Source lumineuse                             | LED universelle                                                                                                                                                                                                             |
| Culot de lampe                               | LED integrale                                                                                                                                                                                                               |
| [Us] tension assignée d'alimentation         | 230...240 V c.a. à 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                 |

### Complémentaires

|                                   |                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hauteur                           | 47 mm                                                                                                          |
| Largeur                           | 30 mm                                                                                                          |
| Profondeur                        | 57 mm                                                                                                          |
| Description des bornes ISO n°1    | (13-14)NO<br>(21-22)NC                                                                                         |
| Poids du produit                  | 0,097 kg                                                                                                       |
| Tenue au nettoyeur haute pression | 7000000 Pa à 55 °C, distance: 0,1 m                                                                            |
| Usage recommandé des contacts     | Contacts standard                                                                                              |
| Ouverture positive                | Avec conforme à IEC 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) |
| Effort d'actionnement             | 3,5 N état électrique modifié par "O"<br>3,8 N                                                                 |
| Durée de vie mécanique            | 10000000 cycle                                                                                                 |
| Couple de serrage                 | 0,8...1,2 N.m conforme à IEC 60947-1                                                                           |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forme de la tête de vis                    | Transversal compatible avec cruciforme Philips no 1 tournevis<br>Transversal compatible avec pozidriv N°1 tournevis<br>Perforé compatible avec barre Ø 4 mm tournevis<br>Perforé compatible avec barre Ø 5,5 mm tournevis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matériau des contacts                      | Alliage d'argent (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Protection contre les courts-circuits      | 10 A fusible à cartouche type gG conforme à IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ith] courant thermique conventionnel      | 10 A conforme à IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 600 V (degré de pollution 3) conforme à IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV conforme à IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ie] courant assigné d'emploi              | 3 A à 240 V, AC-15, A600 conforme à IEC 60947-5-1<br>6 A à 120 V, AC-15, A600 conforme à IEC 60947-5-1<br>0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 conforme à IEC 60947-5-1<br>0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 conforme à IEC 60947-5-1<br>0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 conforme à IEC 60947-5-1<br>1,2 A à 600 V, AC-15, A600 conforme à 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 conforme à IEC 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 conforme à IEC 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 conforme à IEC 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 conforme à IEC 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 conforme à IEC 60947-5-1 appendix C |
| Fiabilité électrique IEC 60947-5-4         | $\Lambda < 10\exp(-6)$ à 5 V et 1 mA dans environnement sain conforme à IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V et 5 mA dans environnement sain conforme à IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type de signalisation                      | Permanent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Consommation électrique                    | 14 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Durée utile                                | 100000 H à la tension nominale et à 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tenue aux ondes de choc                    | 1 kV conforme à IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Limites de la tension d'alimentation       | 195...264 V c.a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 I conforme à IEC 60536                                                                                                                                            |
| Degré de protection IP                            | IP66 conforme à IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                       |
| Tenue à l'environnement NEMA                      | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                       |
| Degré de protection IK                            | IK06 conforming to IEC 50102                                                                                                                                             |
| Normes                                            | IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-5<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-1                                              |
| Certifications du produit                         | BV[RETURN]UL listed[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]DNV[RETURN]GL                                                                            |
| Tenue aux vibrations                              | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforme à IEC 60068-2-6                                                                                                                            |
| Tenue aux chocs mécaniques                        | 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération semi-sinusoïdale conforme à IEC 60068-2-27<br>50 gn (durée = 11 ms) pour accélération semi-sinusoïdale conforme à IEC 60068-2-27 |
| Tenue aux transitoires rapides                    | 2 kV conforme à IEC 61000-4-4                                                                                                                                            |
| Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés      | 10 V/m conforme à IEC 61000-4-3                                                                                                                                          |
| Tenue aux décharges électrostatiques              | 6 KV sur le contact (parties métalliques) conforme à IEC 61000-4-2<br>8 kV à l'air libre (dans les pièces d'isolation) conforme à IEC 61000-4-2                          |
| Émission électromagnétique                        | Classe B conforme à IEC 55011                                                                                                                                            |

## Unités de conditionnement

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 3,500 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 5,500 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 8,500 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 96,900 g  |
| Type d'emballage 2             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 100       |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 10,119 kg |
| Type d'emballage 3             | P06       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 800       |
| Hauteur de l'emballage 3       | 75,000 cm |
| Largeur de l'emballage 3       | 80,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3      | 60,000 cm |
| Poids de l'emballage 3         | 88,952 kg |

## Caractéristiques environnementales

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                                                           |
| 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. |

## Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|