

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony XB4 - Arret urgence - Diam 40 - Pousser tourner - 10 avec surveillance

XB4BS8446

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                                              |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit                             | Harmony XB4                                                                                                                                                   |
| Type de produit ou équipement                | Bouton poussoir d'arrêt d'urgence<br>Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence                                                                                        |
| Nom de l'appareil                            | XB4                                                                                                                                                           |
| Matériau de la collerette                    | Métal chromé                                                                                                                                                  |
| Matière de l'embase de fixation              | Zamak                                                                                                                                                         |
| Diamètre de fixation                         | 22,5 mm                                                                                                                                                       |
| Vente par quantité indivisible               | 1                                                                                                                                                             |
| Forme de la tête de l'unité de signalisation | Rond                                                                                                                                                          |
| Type d'unité de commande                     | déclenchement et accrochage mécanique                                                                                                                         |
| Type de tête                                 | Standard                                                                                                                                                      |
| Remise à zéro                                | Tourner pour déverrouiller                                                                                                                                    |
| Profil de l'unité de commande                | Rouge coup de poing Ø 40 mm, sans marquage                                                                                                                    |
| Fonctionnement des contacts                  | Coupure lente                                                                                                                                                 |
| Mode de raccordement                         | Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5 mm² avec embout se conformer à IEC 60947-1<br>Borniers à vis-étrier, >= 1 x 0,34 mm² sans embout se conformer à IEC 60947-1 |

### Complémentaires

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Hauteur                  | 47 mm                                                          |
| Largeur                  | 40 mm                                                          |
| Profondeur               | 85 mm                                                          |
| Poids du produit         | 0,117 kg                                                       |
| Montage de l'appareil    | Trou de fixation - (diamètre: 22,5 mm +/- 0,2 mm)              |
| Mode de fixation         | Par collier de fixation couple recommandé: 1 N.m (+/- 0,2 N.m) |
| Utilisation des contacts | Contact de surveillance                                        |
| Ouverture positive       | Avec se conformer à CEI 60947-5-1 annexe K                     |
| Course d'actionnement    | 1,5 mm (état électrique modifié NF)<br>4,3 mm (course totale)  |
| Force d'actionnement     | 47 N                                                           |
| Durée de vie mécanique   | 300000 cycle                                                   |
| Couple de serrage        | 0,8...1,2 N.m se conformer à IEC 60947-1                       |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forme de la tête de vis                    | Transversal compatible avec pozidriv No 1 tournevis<br>Fendu compatible avec plat Ø 4 mm tournevis<br>Fendu compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Matière des contacts                       | Alliage d'argent (AgNi)<br>Alliage d'argent (AgSnO2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Protection contre les courts-circuits      | 6 A fusible type gG se conformer à CEI 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ith] courant thermique conventionnel      | 6 A se conformer à CEI 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 300 V (degré de pollution 3) se conformer à IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV se conformer à IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ie] courant assigné d'emploi              | 1,5 A à 240 V, AC-15, B300 se conformer à CEI 60947-5-1<br>3 A à 120 V, AC-15, B300 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,11 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Durée de vie électrique                    | 300000 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>300000 cycle, AC-15, 3 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>300000 cycle, AC-15, 3 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>300000 cycle, DC-13, 0,3 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>300000 cycle, DC-13, 1 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 et 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V et 3,4 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Présentation du produit                    | Produit complet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Environnement

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement de protection                          | TH                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Température de l'air ambiant de stockage          | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement    | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe I conforming to CEI 60536                                                                                                                                                                                                                                     |
| Degré de protection IP                            | IP66 se conformer à IEC 60529<br>IP67 se conformer à IEC 60529<br>IP69 se conformer à IEC 60529<br>IP69K se conformer à ISO 20653<br>Type 13 se conformer à UL 50E<br>Type 12 se conformer à UL 50E<br>Type 4 se conformer à UL 50E<br>Type 4X se conformer à UL 50E |
| Tenue aux chocs IK                                | IK06 conforme à CEI 60068-2-75                                                                                                                                                                                                                                       |
| Normes                                            | IEC 60947-1<br>CEI 60947-5-1<br>CEI 60947-5-5<br>CEI 60204-1<br>CEI 60947-5-4<br>CEI 60364-5-53<br>ISO 13850<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>JIS C8201-1<br>JIS C8201-5-1<br>GB/T 14048.5<br>BS EN 60947-5-1<br>GOST CEI 60947-5-1                      |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifications du produit  | CSA<br>BV<br>UL listed<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV<br>CE<br>CCC<br>CB Scheme<br>UKCA<br>EAC                                                                                                                                                                                |
| Tenue aux vibrations       | 5 gn (f= 10...500 Hz) conforming to CEI 60068-2-6<br>25 mm crête à crête (f= 2...10 Hz) conforming to CEI 60068-2-6                                                                                                                                                                         |
| Tenue aux chocs mécaniques | 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27<br>50 gn (durée = 11 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27<br>25 gn (durée = 6 ms) pour 1000 chocs sur chaque axe se conformer à CEI 60068-2-27 |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet      | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 4,500 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 5,500 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 9,000 cm  |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 129,000 g |
| Type d'emballage 2             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 80        |
| 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         | 10,880 kg |

## Garantie contractuelle

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

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

| Empreinte environnementale              |                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Empreinte carbone du cycle de vie total | 1                                                 |
| Profil environnemental du produit (PEP) | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

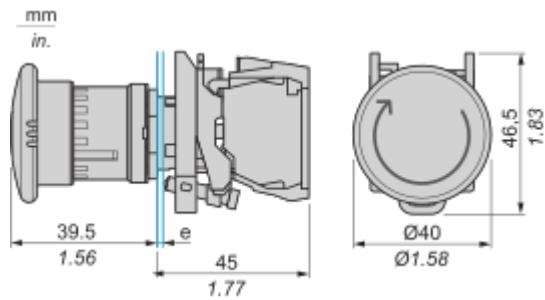
Use Better

| Matières et Substances            |          |
|-----------------------------------|----------|
| Emballage avec carton recyclé     | Non      |
| Emballage sans plastique          | Non      |
| <a href="#">Directive RoHS UE</a> | Conforme |

Use Again

| Réemballer et réusiner |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil de circularité  | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                                                                                                     |
| Reprise                | Non                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| WEEE Label             |  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

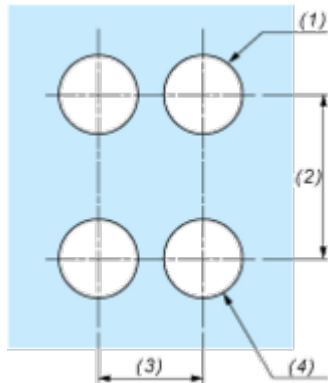


e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

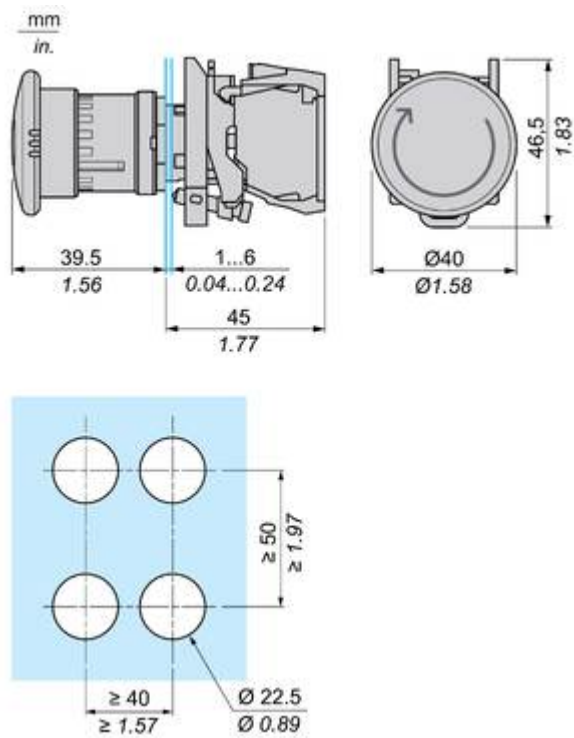
Connection by Screw Clamp Terminals



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) 50 mm min. / 1.97 in. min.
- (3) 40 mm min. / 1.57 in. min.
- (4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm  $^{+0.4}_0$  / 0.88 in.  $^{+0.016}_0$ )

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## Features

### Harmony XB4 e-stop function



Wide modular range to suit machines and operator safety.



Ergonomic design for emergency actuation in several environments



Designed to fit in a standard 22mm cut-out or Harmony XAPK control station ensuring compatibility with pre-existing machinery.



Large set of accessories: circular legends, illuminated legend rings, protective bellows for harsh environments and protective guards.



8

Life Is On | Schneider Electric

29 août 2025

Image of product / Alternate images

Alternative

---

