

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony XB4 - poussoir lumineux LED - 1F+1O - vert - Ø22 - 230VAC

XB4BW33M5

Message important: Un changement d'aspect peut être noté sur le produit mais n'affecte pas son utilisation en termes de fonction et de sécurité. Cela le rend compatible avec nos blocs LED universels.

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|--|---|
| Gamme de produit | Harmony XB4 |
| Type de produit ou équipement | Bouton-poussoir lumineux |
| 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 |
| Type de tête | Standard |
| Forme de la tête de l'unité de signalisation | Rond |
| Type d'unité de commande | rappel à ressort |
| Profil de l'unité de commande | Vert affleurant |
| Info supplémentaire de l'unité de commande | Avec lentille lisse |
| Description des contacts | 1 NO + 1 NF |
| Fonctionnement des contacts | Coupure lente |
| Mode de raccordement | Borniers à vis-étrier, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ avec embout se conformer à IEC 60947-1 Borniers à vis-étrier, $1 \times 0,22 \dots 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ sans embout se conformer à IEC 60947-1 |
| Source lumineuse | LED universelle |
| Culot de lampe | LED intégrée |
| [Us] tension d'alimentation | 230...240 V CA à 50/60 Hz |

Complémentaires

| | |
|-----------------------------------|--|
| Hauteur | 47 mm |
| largeur | 30 mm |
| Profondeur | 57 mm |
| Description des bornes ISO n°1 | (13-14)NO (21-22)NF |
| Poids du produit | 0,097 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 annexe K |

| | |
|---|--|
| Course d'actionnement | 1,5 mm (état électrique modifié NF) 2,6 mm (état électrique modifié NO) 4,3 mm (course totale) |
| Force d'actionnement | 3,5 N état électrique modifié NF 3,8 N |
| Durée de vie mécanique | 10000000 cycle |
| Couple de serrage | 0,8...1,2 N.m se conformer à IEC 60947-1 |
| Forme de la tête de vis | Transversal compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis Transversal compatible avec pozidriv No 1 tournevis Fendu compatible avec plat Ø 4 mm tournevis Fendu compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis |
| Matière des contacts | Alliage d'argent (Ag/Ni) |
| Protection contre les courts-circuits | 10 A 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 IEC 60947-1 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à IEC 60947-1 |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 3 A à 240 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1 6 A à 120 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 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 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 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 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 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 et 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V et 5 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4 |
| Type de signalisation | Maintenu |
| Consommation électrique | 14 mA |
| Durée de vie | 100000 H à tension nominale et 25°C |
| Tenue aux ondes de choc | 1 kV se conformer à IEC 61000-4-5 |
| Limites de la tension d'alimentation | 195...264 V CA |
| Présentation du produit | Produit complet |

Environnement

| | |
|--|--|
| Traitement de protection | TH |
| Température ambiante de stockage | -40...70 °C |
| Température ambiante de fonctionnement | -40...70 °C |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe I se conformer à CEI 60536 |
| Degré de protection IP | IP66 se conformer à IEC 60529 IP67 IP69 IP69K |
| Tenue à l'environnement NEMA | NEMA 13 NEMA 4X |

| | |
|---|--|
| Tenue aux chocs IK | IK06 conforme à CEI 50102 |
| Normes | UL 508 CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-1 CEI 60947-5-5 JIS C8201-5-1 CEI 60947-5-4 JIS C8201-1 |
| Certifications du produit | CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV UL listed DNV |
| Tenue aux vibrations | 5 gn (f= 2...500 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 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Tenue aux transitoires rapides | 2 kV se conformer à IEC 61000-4-4 |
| Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés | 10 V/m se conformer à IEC 61000-4-3 |
| Tenue aux décharges électrostatiques | 6 kV avec contact (sur partie métallique) se conformer à IEC 61000-4-2 8 kV à l'air libre (dans les pièces d'isolation) se conformer à IEC 61000-4-2 |
| Emission électromagnétique | Classe B se conformer à CEI 55011 |

Emballage

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 8,800 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 3,400 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 5,400 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 96,000 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 | 10,140 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 | 60,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 80,000 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 91,244 kg |

Garantie contractuelle

| | |
|-----------------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|-----------------|---------|

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 (kg CO2 eq.) 96

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive UE RoHS](#)

Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)

Numéro SCIP

425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300

Règlementation REACH


[Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réutiliser

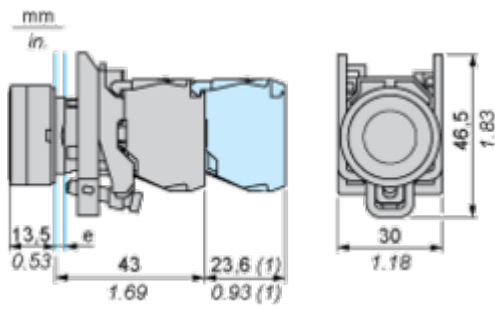
Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Dimensions Drawings

Dimensions



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

(1) Additional row of contacts or double contact

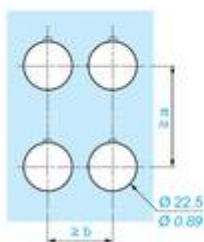
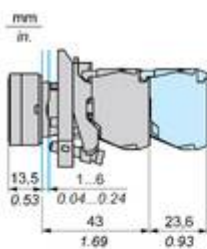
Mounting and Clearance

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

| Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board | Connection by Faston Connectors |
|---|--|
|  |  |
| <p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) $\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in.}$ recommended ($\varnothing 22.3 \text{ mm} \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix} / 0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p> | |

Technical Illustration

Dimensions



| | | a (mm) | a (in.) | b (mm) | b (in.) |
|-----------|-----------|--------|---------|--------|---------|
| | | 40 | 1.57 | 30 | 1.18 |
| ZBE..... | ZBV..... | | | | |
| | | 45 | 1.77 | 32 | 1.26 |
| ZBE.....3 | ZBV.....3 | | | | |
| | | 40 | 1.57 | 30 | 1.18 |
| ZBE.....4 | ZBV.....4 | | | | |
| | | 50 | 1.97 | 30 | 1.18 |
| ZBE.....5 | ZBV.....5 | | | | |
| | | 40 | 1.57 | 30 | 1.18 |
| ZBE.....9 | ZBV.....9 | | | | |
| | | 40 | 1.57 | 30 | 1.18 |
| ZBRT... | ZBRV1 | | | | |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caractéristiques

Harmony XB4/XB5 Bloc lumineux

The infographic features four icons and corresponding text blocks arranged around a central image of the XB4/XB5 LED block. The icons are: a square with a smaller square inside (top-left), a person with a checkmark (top-right), a power button (bottom-left), and a sun with rays (bottom-right). The central image shows the LED block in three different colors: green, red, and yellow.

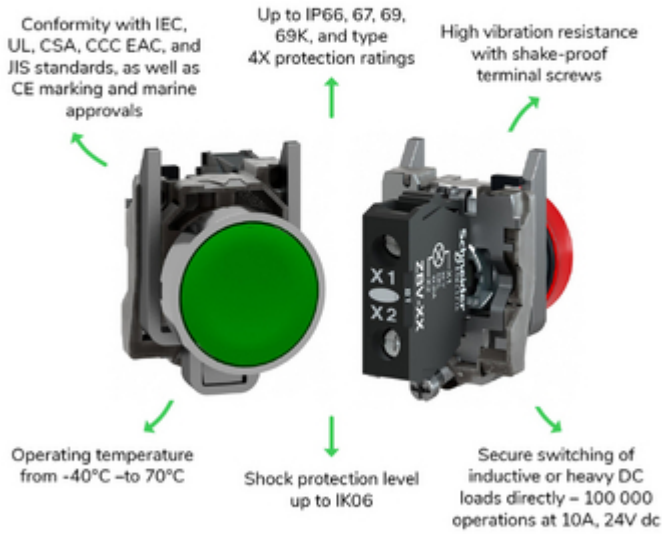
- Nouveau bloc LED universel pour toutes les couleurs
- Gestion simplifiée des stocks
- Temps d'installation plus rapide et sélection facilitée
- Amélioration de l'intensité et de la luminosité des couleurs

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB4



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features
Harmony XB4





-  Quick and easy assembly and disassembly
-  Excellent mechanical connection with operator head
-  Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board
-  Large set of accessories to customize your panels
-  Robustness to withstand harsh environments

Image of product / Alternate images

Alternative

