

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony XB4 - poussoir lumineux LED - 1F+1O - bleu - Ø22 - 24VACDC - Push In

XB4BW36B55

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 de commande	rappel à ressort
Profil de fonctionnement	Bleu affleurant
Informations complémentaires pour le fonctionnement	Avec lentille lisse
Type et composition des contacts	1 NO + 1 NF
Fonctionnement des contacts	Coupure lente
Mode de raccordement	Push-in, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ avec embout de fil se conformer à CEI 60947-1 Push-in, $\geq 1 \times 0,34 \text{ mm}^2$ sans embout se conformer à CEI 60947-1
Source lumineuse	LED universelle
Culot de lampe	DEL intégrée
[Us] tension d'alimentation	24 V CA/CC à 50/60 Hz

### Complémentaires

Hauteur	47 mm
Largeur	30 mm
Profondeur	48,2 mm
Description des bornes ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NF
Poids Net	0,0844 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	1,217 mm (état électrique modifié NF) 2,05 mm (état électrique modifié NO) 4,3 mm (course totale)

<b>Force d'actionnement</b>	2,25 N état électrique modifié NF 2,45 N état électrique modifié NO
<b>Durée de vie mécanique</b>	10000000 cycle
<b>Matière des contacts</b>	Alliage d'argent (Ag/Ni)
<b>Protection contre les courts-circuits</b>	10 A cartouche fusible type gG se conformer à CEI 60947-5-1
<b>[Ith] courant thermique conventionnel</b>	10 A se conformer à CEI 60947-5-1
<b>[Uij] tension assignée d'isolement</b>	300 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	4 kV se conformer à CEI 60947-1
<b>[Ie] courant assigné d'emploi</b>	6 A à 120 V, AC-15, A300 se conformer à CEI 60947-5-1 3 A à 240 V, AC-15, A300 se conformer à CEI 60947-5-1 0,55 A à 125 V, DC-13, Q300 se conformer à CEI 60947-5-1 0,27 A à 250 V, DC-13, Q300 se conformer à CEI 60947-5-1
<b>Type de signalisation</b>	Permanent
<b>Consommation électrique</b>	15 mA
<b>Durée de vie</b>	100000 H à tension nominale et 25°C
<b>Tenue aux ondes de choc</b>	1 kV se conformer à CEI 61000-4-5
<b>Limites de la tension d'alimentation</b>	20,4...26,4 V CC 20,4...26,4 V CA
<b>Présentation du produit</b>	Produit complet

## Environnement

<b>Traitement de protection</b>	TH
<b>Température ambiante pour le stockage</b>	-40...70 °C
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-40...70 °C
<b>Classe de protection contre les chocs électriques</b>	Classe I conforming to CEI 60536
<b>Degré de protection IP</b>	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 IP69 IP69K
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK06 se conformer à CEI 50102
<b>Normes</b>	CEI 60947-1 CEI 60947-5-1 CEI 60947-5-4 CEI 60947-5-5 UL 60947-1 UL 60947-5-1 UL 60947-5-5 UL 1059 UL 486E CSA C22.2 No 60947-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 CSA C22.2 No 158 CSA C22.2 No 65 IACS E10
<b>Certifications du produit</b>	EAC IECEE CB Scheme CCC UL CSA
<b>Tenue aux vibrations</b>	5 gn (f= 10...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 25 mm crête à crête (f= 2...10 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6

<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	25 gn (durée = 6 ms) pour 1000 chocs sur chaque axe se conformer à CEI 60068-2-27 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
<b>Tenue aux transitoires rapides</b>	2 kV se conformer à CEI 61000-4-4
<b>Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés</b>	10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3
<b>Tenue aux décharges électrostatiques</b>	4 kV avec contact (sur partie métallique) se conformer à CEI 61000-4-2 8 kV à l'air libre (dans les pièces d'isolation) se conformer à CEI 61000-4-2
<b>Emission électromagnétique</b>	Classe B se conformer à CEI 55011

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	3,400 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	5,300 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	9,100 cm
<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	82,000 g

## Garantie contractuelle

<b>Garantie (en mois)</b>	18
---------------------------	----

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	2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	0.7 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	0.7 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.2 kg CO2 eq.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Numéro SCIP	425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300
Directive UE RoHS	<a href="#">Conforme Par Exemption</a>
Règlementation REACH	<a href="#">Référence contenant des SVHC au-delà du seuil</a>

### Use Longer

#### Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

### Use Again

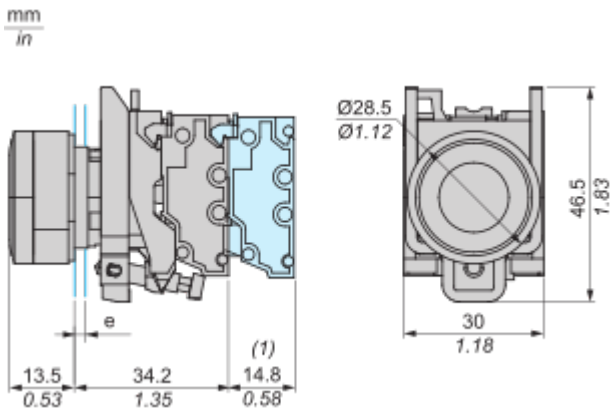
#### Réemballer et réuser

Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
Reprise	Oui
Label 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.

## Encombremments

### Dimensions

---



e : Épaisseur du dispositif de serrage : 1 à 6 mm / 0,04 à 0,24 po.

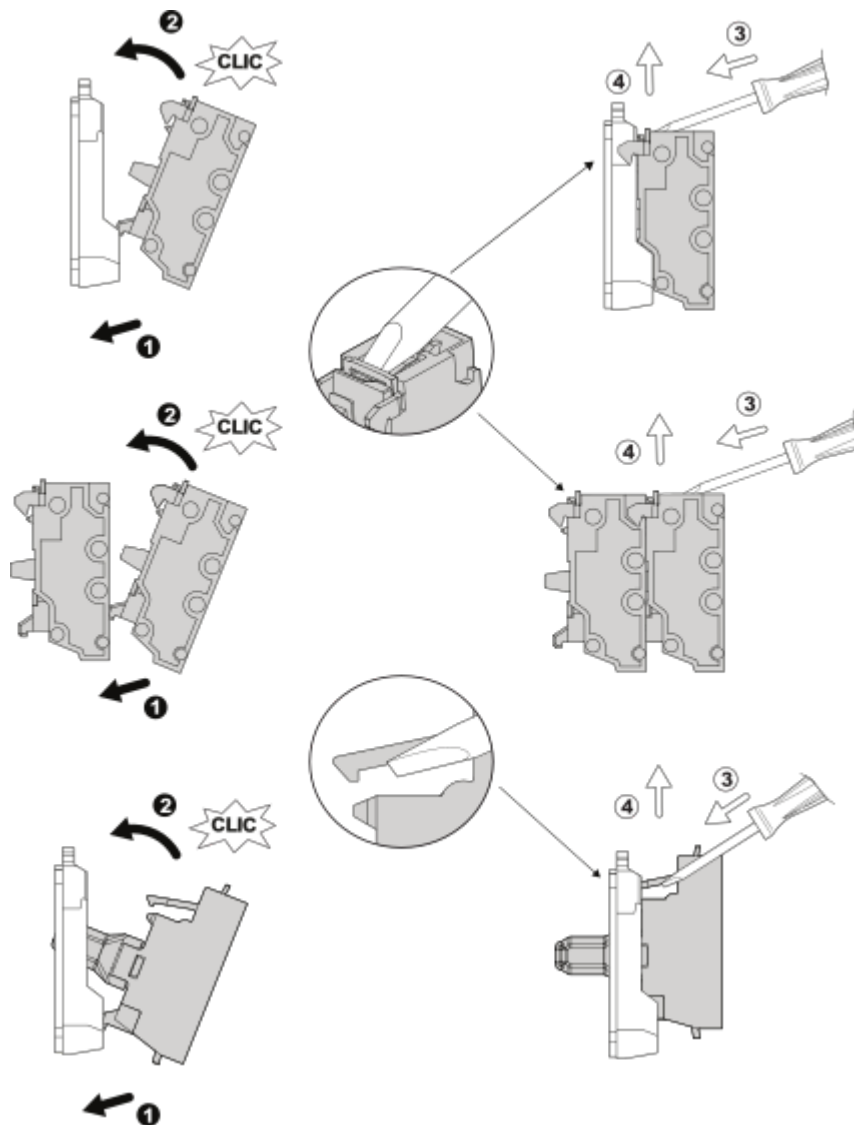
(1) : Niveau de contact supplémentaire ou contact double

Montage et périmètre de sécurité

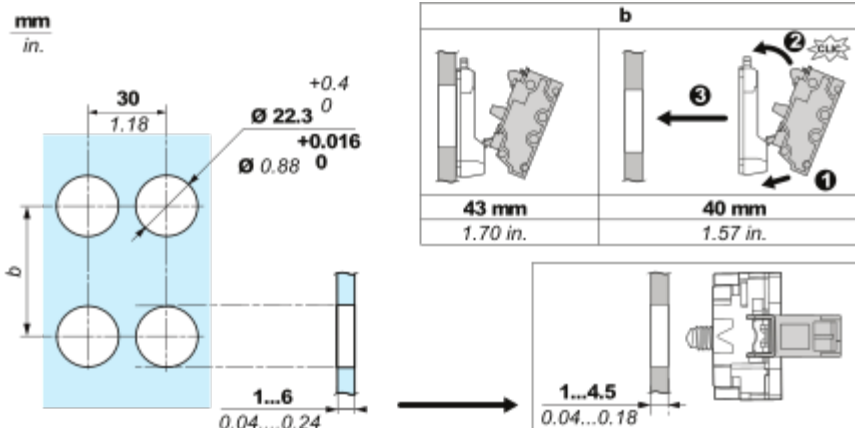
## Montage

---

### Montage et démontage



### Dimension de découpe



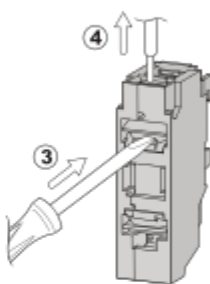
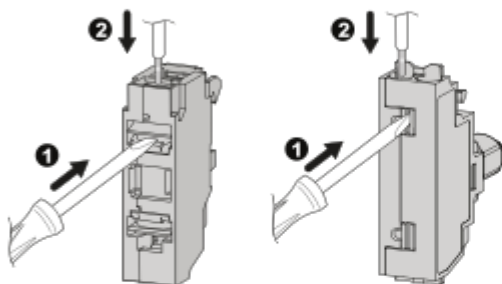
## Schémas de raccordement

### Câblage

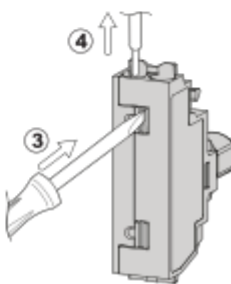
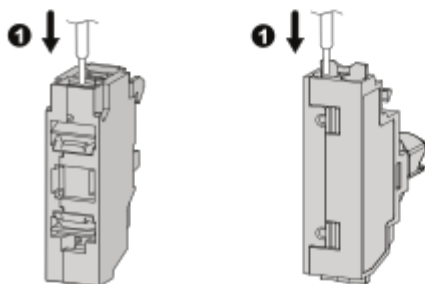
#### Câblage et décâblage



mm	8
in.	0.32
mm <sup>2</sup>	0.34...1.5
AWG	22...16



mm	8	8	8	(1) Max
in.	0.32	0.32	0.32	
mm <sup>2</sup>	0.34...1.5	0.34...1	0.34...1.5	(1) Max
AWG	22...16	22...18	22...16	





## Technical Illustration

### Wiring diagram

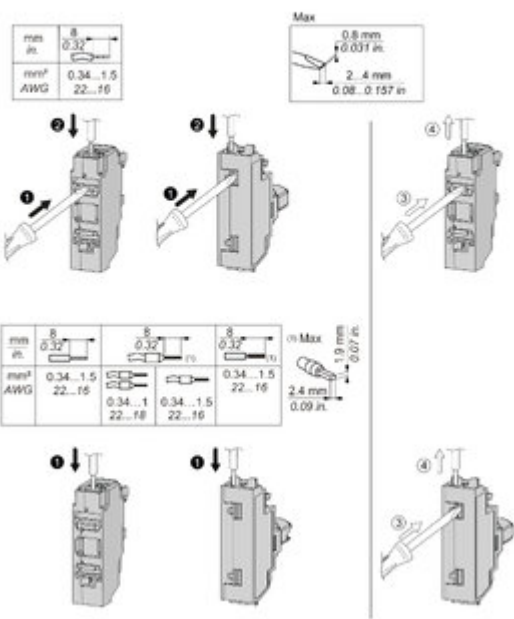


Image of product / Alternate images

Alternative

---

