

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony XB4 - poussoir lumineux LED - 1F+1O - rouge - Ø22 - 24VACDC

XB4BW34B5

**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	Rouge 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	24 V CA/CC 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

<b>Course d'actionnement</b>	1,5 mm (état électrique modifié NF) 2,6 mm (état électrique modifié NO) 4,3 mm (course totale)
<b>Force d'actionnement</b>	3,5 N état électrique modifié NF 3,8 N
<b>Durée de vie mécanique</b>	10000000 cycle
<b>Couple de serrage</b>	0,8...1,2 N.m se conformer à IEC 60947-1
<b>Forme de la tête de vis</b>	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
<b>Matière des contacts</b>	Alliage d'argent (Ag/Ni)
<b>Protection contre les courts-circuits</b>	10 A 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>[Ui] tension assignée d'isolement</b>	600 V (degré de pollution 3) se conformer à IEC 60947-1
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	6 kV se conformer à IEC 60947-1
<b>[Ie] courant assigné d'emploi</b>	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
<b>Durée de vie électrique</b>	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
<b>Fiabilité électrique</b>	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ à 5 V et 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ à 17 V et 5 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4
<b>Type de signalisation</b>	Maintenu
<b>Consommation électrique</b>	18 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 IEC 61000-4-5
<b>Limites de la tension d'alimentation</b>	19,2...30 V CC 21,6...26,4 V CA
<b>Présentation du produit</b>	Produit complet

## Environnement

<b>Traitement de protection</b>	TH
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...70 °C
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	-40...70 °C
<b>Classe de protection contre les chocs électriques</b>	Classe I se conformer à CEI 60536
<b>Degré de protection IP</b>	IP66 se conformer à IEC 60529 IP67 IP69 IP69K

<b>Tenue à l'environnement NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK06 conforme à CEI 50102
<b>Normes</b>	CEI 60947-5-5 UL 508 CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-1 CEI 60947-5-4 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
<b>Certifications du produit</b>	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV UL listed DNV
<b>Tenue aux vibrations</b>	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to CEI 60068-2-6
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	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 IEC 61000-4-4
<b>Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés</b>	10 V/m se conformer à IEC 61000-4-3
<b>Tenue aux décharges électrostatiques</b>	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
<b>Emission électromagnétique</b>	Classe B se conformer à CEI 55011

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	3,500 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	5,500 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	9,000 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	96,300 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	150
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	14,867 kg
<b>Type d'emballage 3</b>	P06
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	1200
<b>Hauteur de l'emballage 3</b>	75,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 3</b>	80,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 3</b>	60,000 cm
<b>Poids de l'emballage 3</b>	126,932 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	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.) 1

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](#)

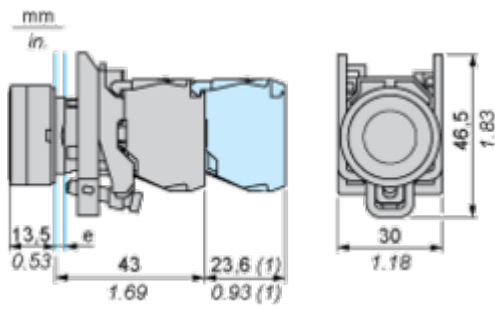
Reprise No

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

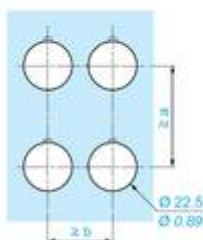
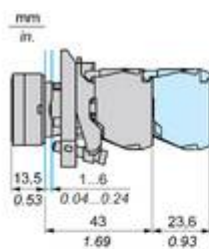
## Mounting and Clearance

### 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) <math>\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in.}</math> recommended (<math>\varnothing 22.3 \text{ mm} \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix} / 0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}</math>)</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

-  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

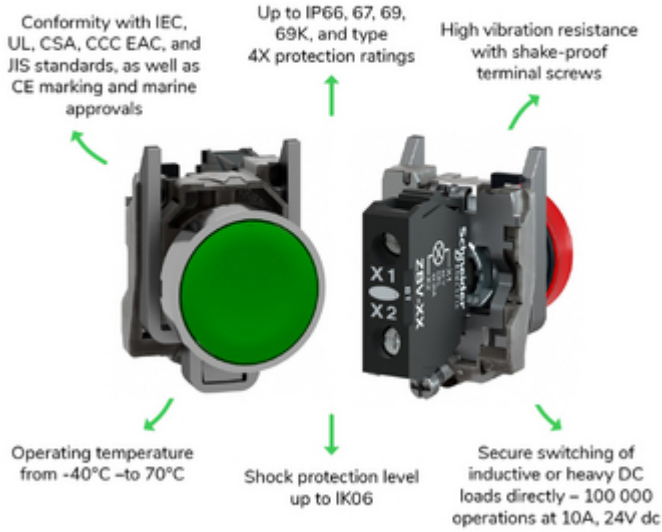
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony XB4



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

**Features**  
Harmony XB4

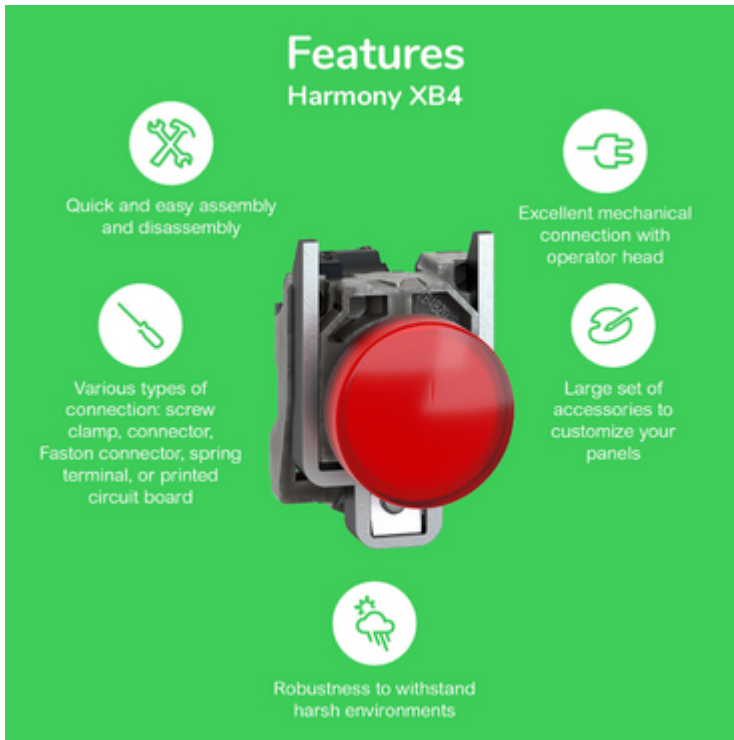




-  Quick and easy assembly and disassembly
-  Excellent mechanical connection with operator head
-  Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board
-  Large set of accessories to customize your panels
-  Robustness to withstand harsh environments

Image of product / Alternate images

Alternative

---

