

# Fiche technique du produit

Spécifications



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

XB4BW31B5

**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 plaqué chrome
Matière de l'embase de fixation	Zamak
Diamètre de fixation	22 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	Blanc affleurant
Info supplémentaire de l'unité de commande	Avec lentille normale
Description des contacts	1 "O" + 1 "F"
Fonctionnement des contacts	À action dépendante
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier, $\leq 2 \times 1,5\text{mm}^2$ avec embout se conformer à EN/CEI 60947-1 Borniers à vis-étrier, $1 \times 0,22$ à $2 \times 2,5 \text{mm}^2$ sans embout se conformer à EN/CEI 60947-1
Source lumineuse	Universal LED
Culot de lampe	Tout LED

[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)NC

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 EN/CEI 60947-5-1 appendix K

Course d'actionnement 1,5 mm (état électrique modifié par "O")  
2,6 mm (état électrique modifié par "F")  
4,3 mm (course totale)

Force d'actionnement 3,5 N état électrique modifié par "O"  
3,8 N

Endurance mécanique 10000000 cycle

Couple de serrage 0,8...1,2 N.m se conformer à EN 60947-1

Forme de la tête de vis Transversal compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis  
Transversal compatible avec pozidriv n°1 tournevis  
Perforé compatible avec plat Ø 4 mm tournevis  
Perforé compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis

Matière des contacts Alliage d'argent (Ag/Ni)

Protection contre les courts-circuits 10 A cartouche fusible type gG se conformer à EN/CEI 60947-5-1

[Ith] courant thermique conventionnel 10 A se conformer à EN/CEI 60947-5-1

[Ui] tension d'isolement 600 V (degré de pollution 3) se conformer à EN/CEI 60947-1

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs 6 kV se conformer à EN/CEI 60947-1

[Ie] courant assigné d'emploi 3 A à 240 V, AC-15, A600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 6  
A à 120 V, AC-15, A600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1  
0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1  
0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1  
0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1  
1,2 A à 600 V, AC-15, A600 se conformer à EN/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 EN/CEI 60947-5-1 appendix C  
1000000 cycle, AC-15, 3 A à 120 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5  
se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix C  
1000000 cycle, AC-15, 4 A à 24 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se  
conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix 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 EN/CEI 60947-5-1 appendix 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 EN/CEI 60947-5-1 appendix C

**Fiabilité électrique**  $\Lambda < 10\exp(-6)$  à 5 V et 1 mA dans environnement sain se conformer à EN/CEI 60947-5-4  
 $\Lambda < 10\exp(-8)$  à 17 V et 5 mA dans environnement sain se conformer à EN/CEI 60947-5-4

**Type de signalisation** Fixe

**Consommation électrique** 18 mA

**Durée de vie** 100000 H à la tension nominale et à 25 °C

**Tenue aux ondes de choc** 1 kV se conformer à CEI 61000-4-5

**Limites de la tension d'alimentation** 19,2...30 V CC  
21,6...26,4 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 CEI 60529  
IP67  
IP69  
IP69K

**Tenue à l'environnement NEMA** NEMA 13  
NEMA 4X

**Tenue aux chocs IK** IK06 se conformer à CEI 50102

**Normes** EN/CEI 60947-5-5  
CSA C22.2 No 14  
EN/CEI 60947-5-4  
EN/CEI 60947-5-1  
JIS C8201-5-1  
UL 508  
EN/CEI 60947-1  
JIS C8201-1

**Certifications du produit** DNV  
CSA  
listé UL  
LROS (Lloyds register of shipping)  
GL  
BV

<b>Tenue aux vibrations</b>	5 gn (f= 2...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde 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>	6 kV sur le contact (parties métalliques) se conformer à CEI 6100-4-11 8 kV à l'air libre (dans les pièces d'isolation) se conformer à CEI 6100-4-11
<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>	3,5 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	5,5 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	8,5 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	96,25 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	100
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,0 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	10,079 kg
<b>Type d'emballage 3</b>	P06
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	800
<b>Hauteur de l'emballage 3</b>	75,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 3</b>	80,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 3</b>	60,0 cm
<b>Poids de l'emballage 3</b>	88,632 kg

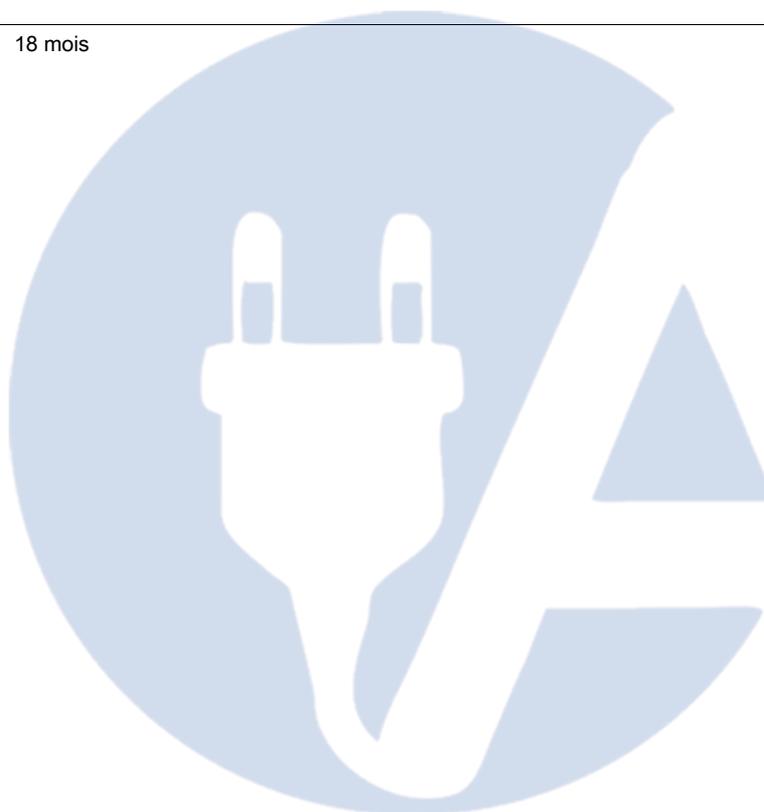
## Durabilité de l'offre

<b>Statut environnemental de l'offre</b>	Produit Green Premium
<b>Régulation REACH</b>	<a href="#">Déclaration REACH</a>
<b>Directive RoHS UE</b>	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>

<b>Sans mercure</b>	Oui
<b>Régulation RoHS Chine</b>	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
<b>Information sur les exemptions RoHS</b>	Oui
<b>Profil environnemental</b>	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
<b>Profil de circularité</b>	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
<b>DEEE</b>	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

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

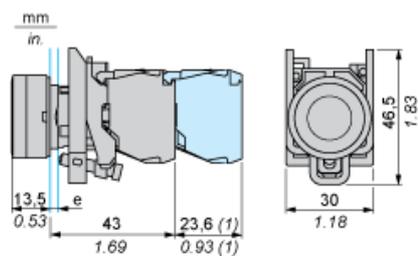


# Fiche technique du XB4BW31B5 produit

## Encombres

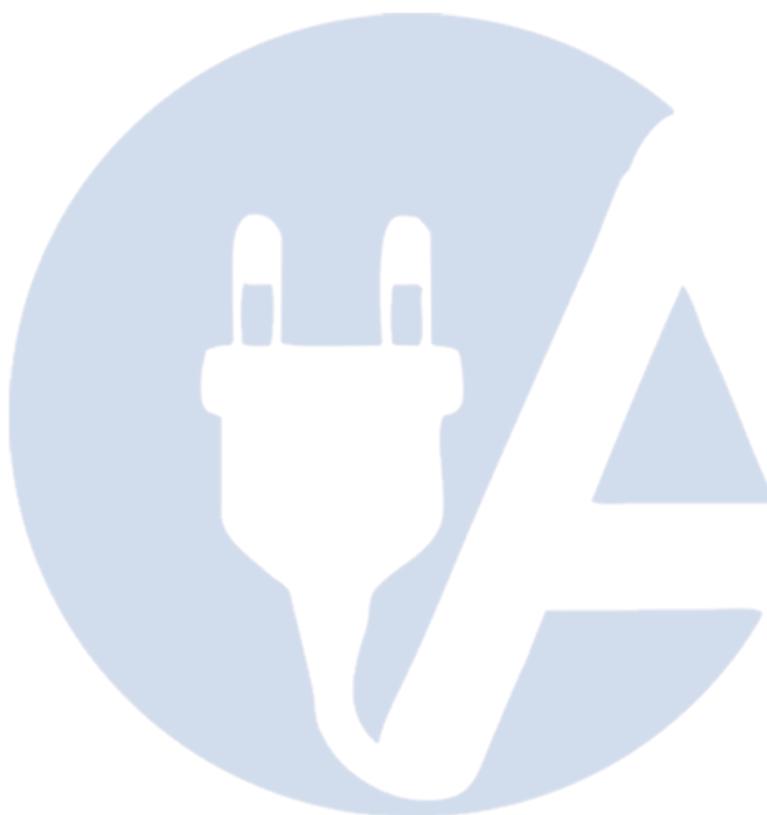
### Dimensions

---



e : épaisseur du dispositif de serrage : 1 à 6 mm / 0,04 à 0,24 pouce

(1) Niveau de contact supplémentaire ou contact double

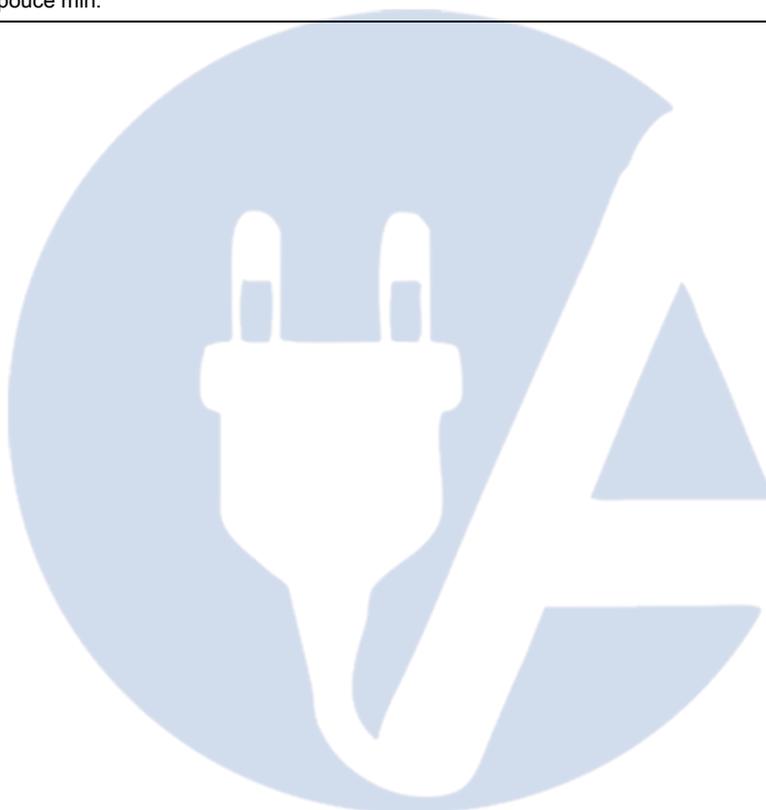


# Fiche technique du XB4BW31B5 produit

## Montage et périmètre de sécurité

### Découpe pour boutons-poussoirs, commutateurs et voyants (trous réalisés, prêt à installer)

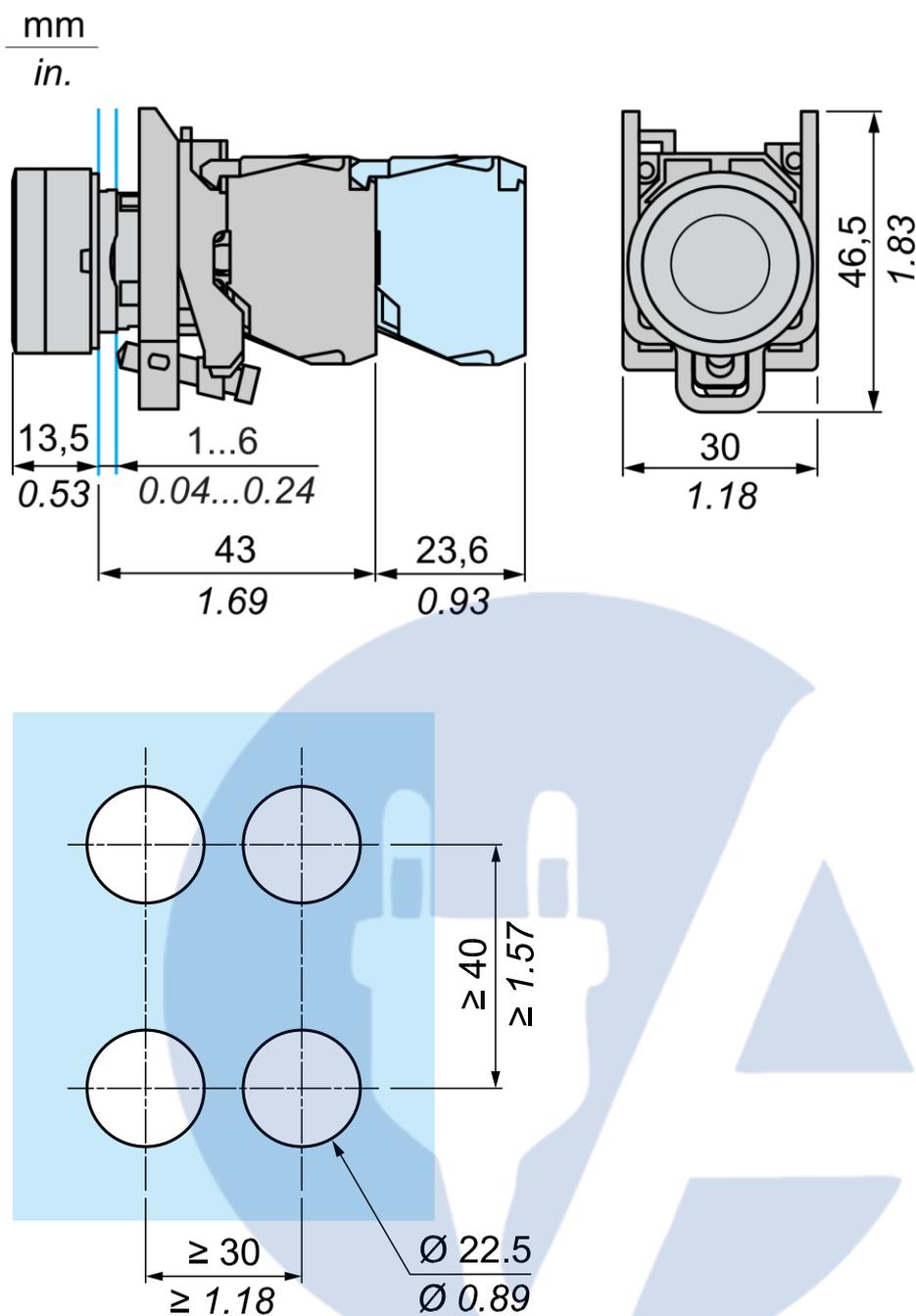
Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables ou sur carte de circuit imprimé	Raccordement par connecteurs Faston
<p>(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé</p> <p>(2) 40 mm min. / 1,57 pouce min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1,18 pouce min.</p> <p>(4) Ø 22,5 mm / 0,89 pouce recommandé (Ø 22,3 mm <math>_{0}^{+0,4}</math> / 0,88 pouce <math>_{0}^{+0,016}</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1,78 pouce min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1,26 pouce min.</p>	



# Fiche technique du XB4BW31B5 produit

Dessin technique

Dimensions



Remplacement(s) recommandé(s)