

# Fiche Produit

Spécifications



Harmony XB4 - bouton tourn Atex  
- 3 pos fix - retrait 123 - 2F - Ø22 -  
noir

XB4BG03EX

## Principales

**Gamme de produit** Harmony XB4

**Type de produit ou équipement** Bouton-tournant complet

**Nom de l'appareil** XB4

**Matériau de la collerette** Métal plaqué chrome

**Matière de l'embase de fixation** Zamak

**Type de tête** Standard

**Diamètre de fixation** 22 mm

**Vente par quantité indivisible** 1

**Zone poussière** Zone 21 - 22

**Type d'unité de commande** position maintenue

**Profil de l'unité de commande** bouton-tournant à clé

**Numéro de clé** 455

**Description des contacts** 2 "F"

## Complémentaires

**Tenue au nettoyage haute pression** 7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m

**Montage de l'appareil** Trou de fixation - (diamètre: 22,5 mm 22,3 +0.4/0 se conformer à EN/CEI 60947-1

**Entraxe de fixation** >= 30 x 40 mm (support)

**Profondeur d'encastrement** 43 mm

**Marquage** Ex tb IIIC

**Forme de la tête de l'unité de signalisation** Rond

<b>Positions de l'unité de commande</b>	3 positions de +/- 45°
<b>Position de retrait de la clé</b>	Dans toutes les positions
<b>Fonctionnement des contacts</b>	À action dépendante
<b>Utilisation des contacts</b>	Contacts standards
<b>Ouverture positive</b>	Sans
<b>Valeur du couple</b>	0,14 N.m état électrique modifié par "F"
<b>Endurance mécanique</b>	3000000 cycle
<b>Mode de raccordement</b>	Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5mm <sup>2</sup> avec embout se conformer à EN/CEI 60947-1 Borniers à vis-étrier, >= 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> sans embout se conformer à EN/CEI 60947-1
<b>Couple de serrage</b>	0,8...1,2 N.m se conformer à EN 60947-1
<b>Forme de la tête de vis</b>	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
<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 EN/CEI 60947-5-1
<b>[I<sub>th</sub>] courant thermique conventionnel</b>	10 A se conformer à EN/CEI 60947-5-1
<b>[U<sub>i</sub>] tension d'isolement</b>	600 V (degré de pollution 3) se conformer à EN 60947-1
<b>[U<sub>imp</sub>] tension assignée de tenue aux chocs</b>	6 kV se conformer à EN 60947-1
<b>[I<sub>e</sub>] courant assigné d'emploi</b>	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
<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 EN 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 EN 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 EN 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 EN 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 EN 60947-5-1: annexe C
<b>Fiabilité électrique</b>	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ à 5 V, 1 mA dans environnement sain se conformer à EN/CEI 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ à 17 V, 5 mA dans environnement sain se conformer à EN/CEI 60947-5-4
<b>Environnement</b>	
<b>Traitement de protection</b>	TH
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...70 °C
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	-20...60 °C
<b>Catégorie de surtension</b>	I se conformer à CEI 60536

Degré de protection IP IP65 se conformer à CEI 60529

Tenue à l'environnement NEMA NEMA 13  
NEMA 4X

Tenue aux chocs IK IK06 se conformer à CEI 50102

Normes EN 60079-0:2009  
EN 60079-31:2009  
EN 61000-6-2  
CEI 60079-0:2007  
CEI 60079-31:2008

Règlement Européen 94/9/CE - directive ATEX

Certifications du produit INERIS 04ATEX9004U

Tenue aux vibrations 5 gn (f= 2...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6

Tenue aux chocs mécaniques 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

## Emballage

Type d'emballage 1 PCE

Nb produits dans l'emballage 1 1

Hauteur de l'emballage 1 3,500 cm

Largeur de l'emballage 1 16,000 cm

Longueur de l'emballage 1 23,500 cm

Poids de l'emballage 1 171,900 g

Type d'emballage 2 S01

Nb produits dans l'emballage 2 4

Hauteur de l'emballage 2 15,000 cm

Largeur de l'emballage 2 15,000 cm

Longueur de l'emballage 2 40,000 cm

Poids de l'emballage 2 884,000 g

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre Produit Green Premium

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

Directive RoHS UE Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  
[Déclaration RoHS UE](#)

Sans mercure Oui

Régulation RoHS Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Information sur les exemptions RoHS [Oui](#)

---

**Profil environnemental**[Profil environnemental du Produit](#)

---

**Profil de circularité**[Informations de fin de vie](#)

---

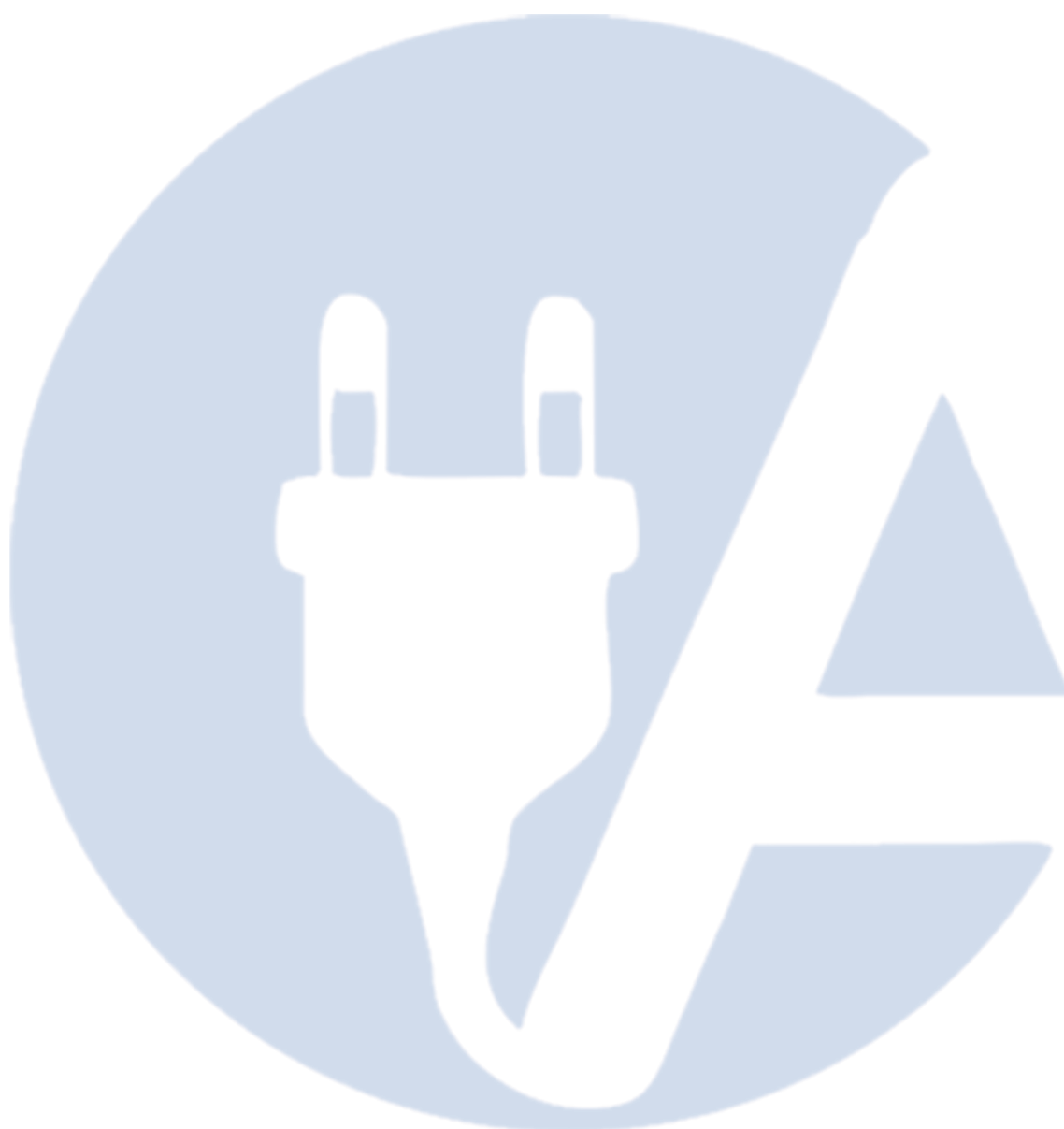
**DEEE**

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.

---

**Garantie contractuelle****Garantie**

18 months



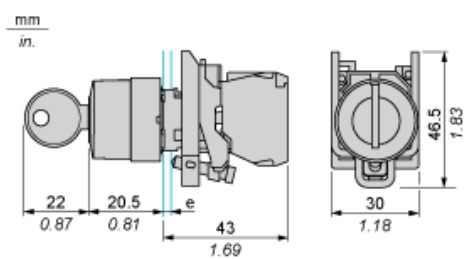
# Fiche Produit

# XB4BG03EX

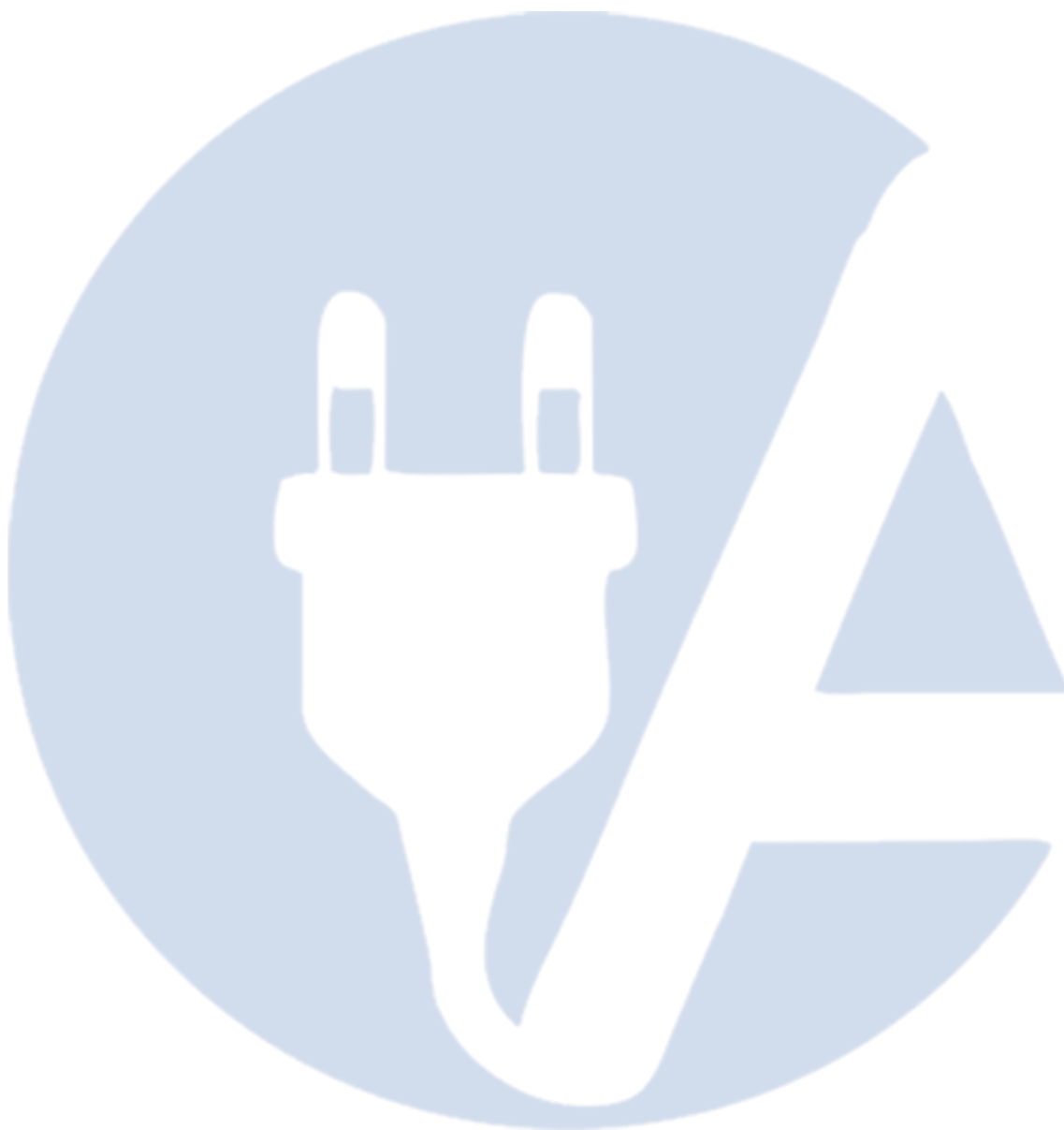
Encombremments

Commutateur de sélection à clé

---



e : Epaisseur du support : 1 à 6 mm (0,04 à 0,24 po.)

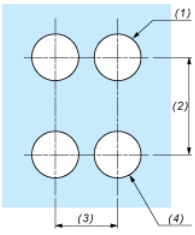
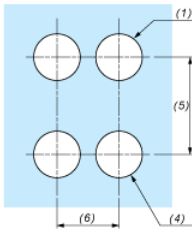


# Fiche Produit

# XB4BG03EX

Montage et périmètre de sécurité

Découpe du panneau pour boutons-poussoirs, commutateurs et voyants (trous usinés, prêts pour l'installation)

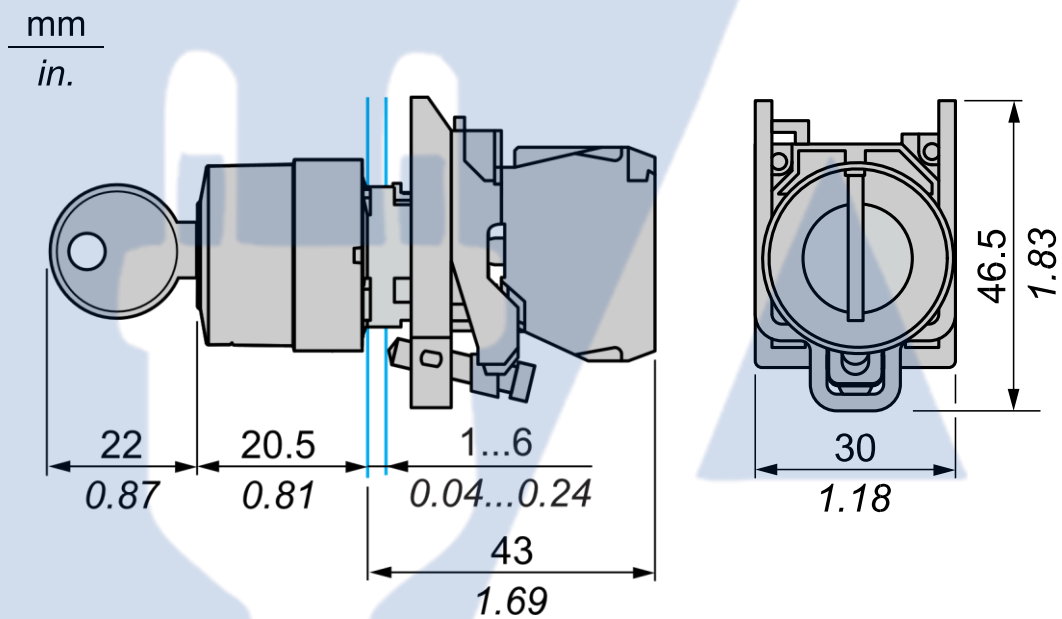
Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables ou sur carte de circuit imprimé	Raccordement par connecteurs Faston
	
<p>(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé</p> <p>(2) 40 mm min. / 1,57 po. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1,18 po. min.</p> <p>(4) Ø 22,5 mm / 0,89 po. Recommandé (Ø 22,3 mm <math>_0^{+0,4}</math> / 0,88 po. <math>_0^{+0,016}</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1,78 po. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1,26 po. min.</p>	

8 sept. 2023

5

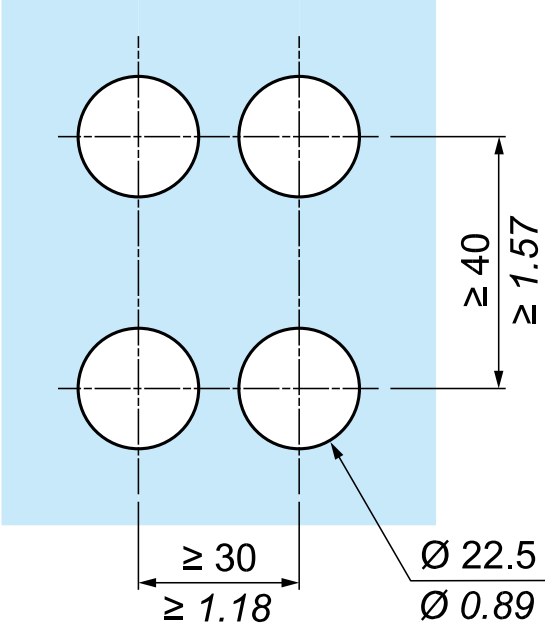
Dessin technique

Dimensions



Fiche Produit

**XB4BG03EX**



Remplacement(s) recommandé(s)

