

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony XB4 - bouton tournant manette - Ø22 - 2 pos fix - noir - 1F - vis étrier

XB4BD21

Statut commercial : Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Harmony XB4
Type de produit ou équipement	Commutateur
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	position maintenue
Profil de l'unité de commande	Noir manette standard
Positions de l'unité de commande	2 position 90°
Description des contacts	1 "F"
Fonctionnement des contacts	À action dépendante
Mode de raccordement	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

### Complémentaires

Hauteur	47 mm
Largeur	30 mm
Profondeur	68 mm
Description des bornes ISO n°1	(13-14)NO

<b>Poids du produit</b>	0,095 kg
<b>Tenue au nettoyage haute pression</b>	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
<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>	1000000 cycle
<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>[Ith] courant thermique conventionnel</b>	10 A se conformer à EN/CEI 60947-5-1
<b>[Ui] tension d'isolement</b>	600 V (degré de pollution 3) se conformer à EN 60947-1
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	6 kV se conformer à EN 60947-1
<b>[Ie] 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 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 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 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 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 60947-5-1 appendix C
<b>Fiabilité électrique</b>	$\Lambda < 10\exp(-6)$ 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
<b>Présentation du produit</b>	Produit complet
<b>Environnement</b>	
<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>Catégorie de surtension</b>	Classe I se conformer à CEI 60536

---

<b>Degré de protection IP</b>	IP69 IP69K IP67 se conformer à CEI 60529
-------------------------------	--

---

<b>Tenue à l'environnement NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X
-------------------------------------	--------------------

---

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

---

<b>Certifications du produit</b>	LROS (Lloyds register of shipping) BV UL GL CSA DNV
----------------------------------	--

---

<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
-----------------------------------	--

---

## Emballage

---

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
---------------------------	-----

---

<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
---------------------------------------	---

---

<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	3,700 cm
---------------------------------	----------

---

<b>Largeur de l'emballage 1</b>	5,500 cm
---------------------------------	----------

---

<b>Longueur de l'emballage 1</b>	9,100 cm
----------------------------------	----------

---

<b>Poids de l'emballage 1</b>	95,000 g
-------------------------------	----------

---

<b>Type d'emballage 2</b>	BB1
---------------------------	-----

---

<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	5
---------------------------------------	---

---

<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	9,000 cm
---------------------------------	----------

---

<b>Largeur de l'emballage 2</b>	3,400 cm
---------------------------------	----------

---

<b>Longueur de l'emballage 2</b>	26,500 cm
----------------------------------	-----------

---

<b>Poids de l'emballage 2</b>	476,000 g
-------------------------------	-----------

---

<b>Type d'emballage 3</b>	S03
---------------------------	-----

---

<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	100
---------------------------------------	-----

---

<b>Hauteur de l'emballage 3</b>	30,000 cm
---------------------------------	-----------

---

<b>Largeur de l'emballage 3</b>	30,000 cm
---------------------------------	-----------

---

<b>Longueur de l'emballage 3</b>	40,000 cm
----------------------------------	-----------

---

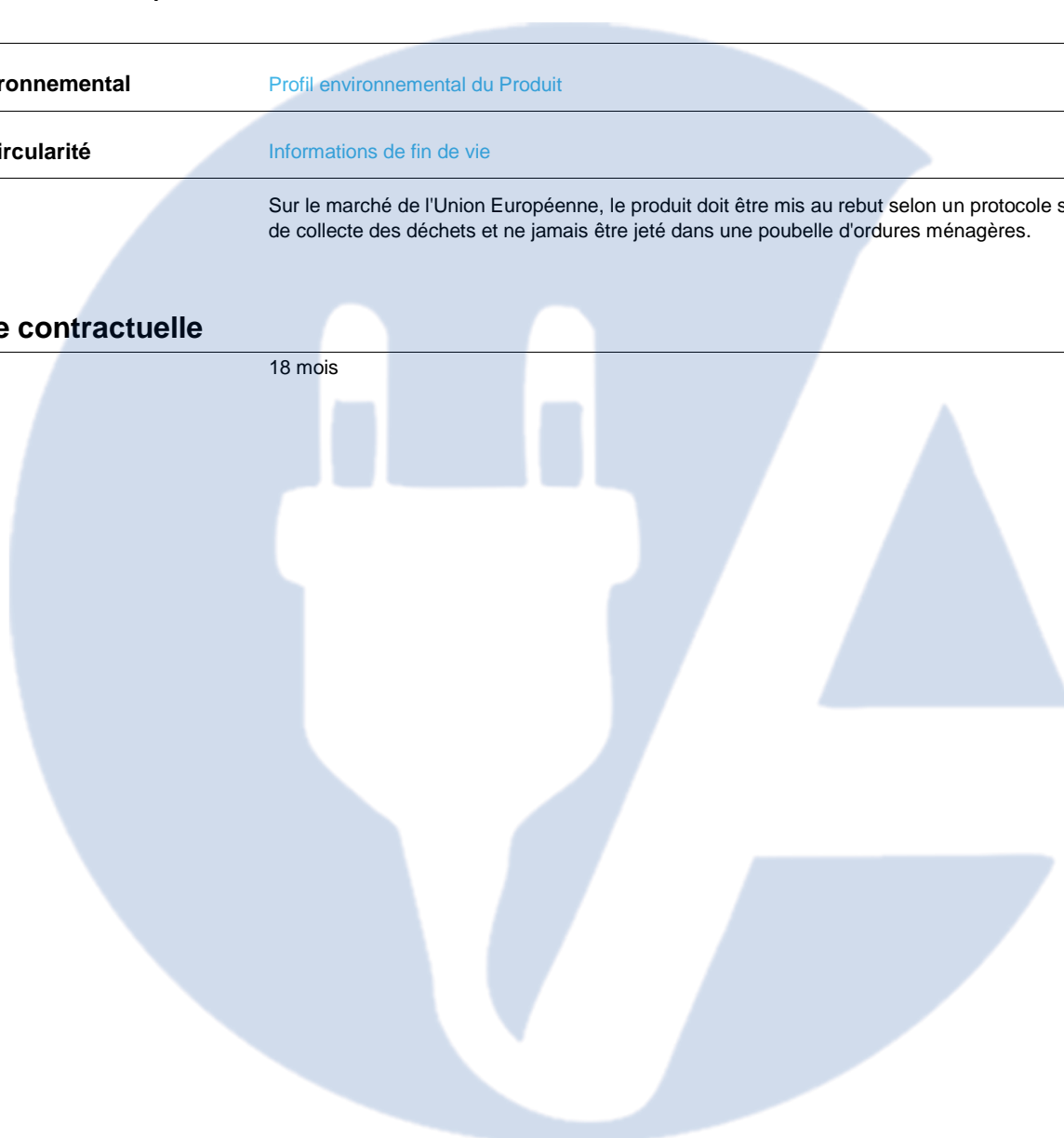
<b>Poids de l'emballage 3</b>	10,055 kg
-------------------------------	-----------

---

## Durabilité de l'offre

---

<b>Statut environnemental de l'offre</b>	Produit Green Premium
<b>Régulation REACH</b>	<a href="#">Déclaration REACH</a>
<b>Sans SVHC REACH</b>	Oui
<b>Directive RoHS UE</b>	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
<b>Sans métaux lourds toxiques</b>	Oui
<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.
<b>Garantie contractuelle</b>	
<b>Garantie</b>	18 mois

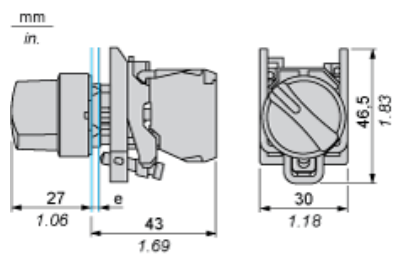


# Fiche technique du XB4BD21 produit

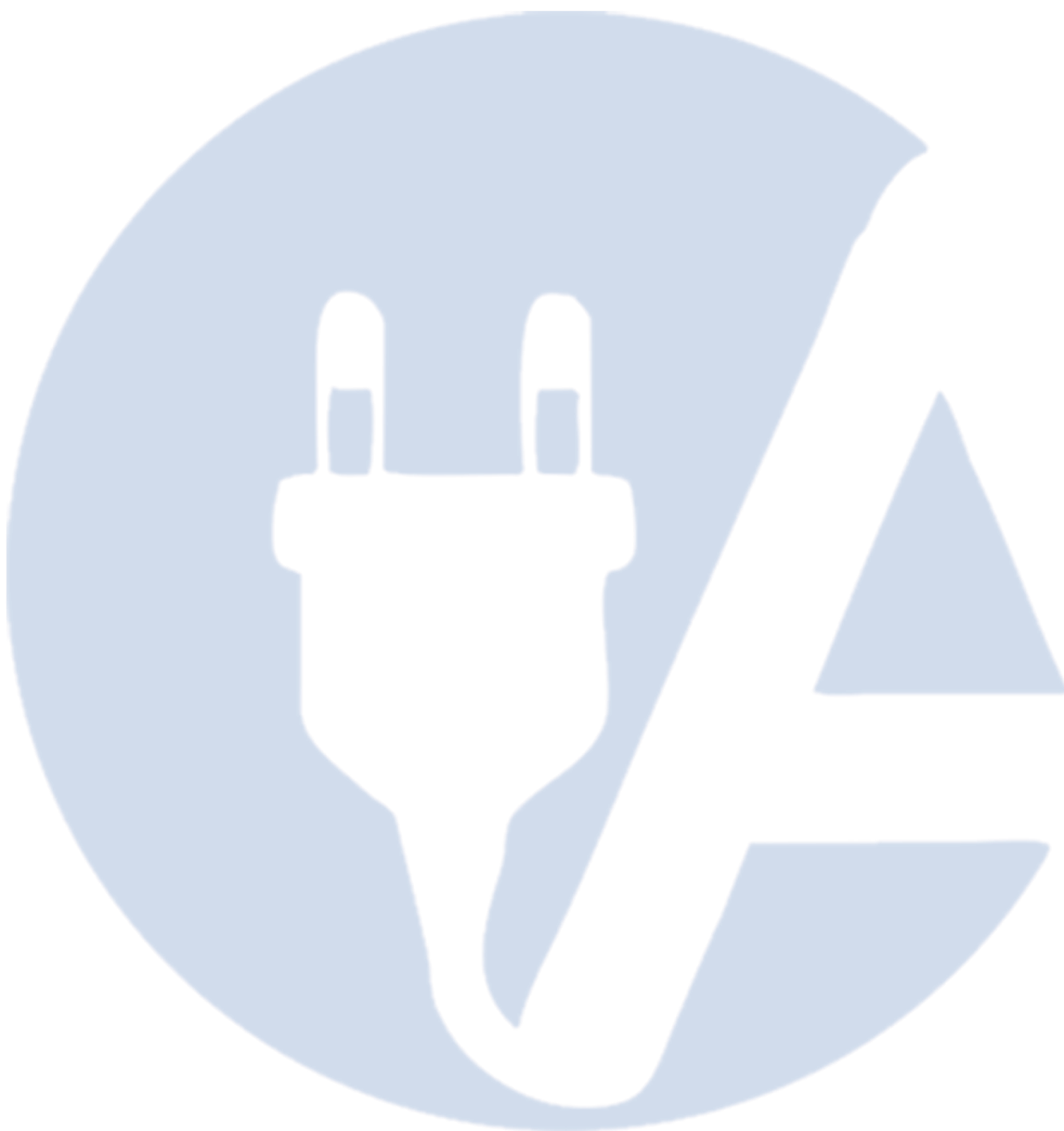
## Encombremments

### Dimensions

---



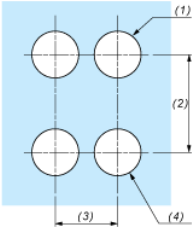
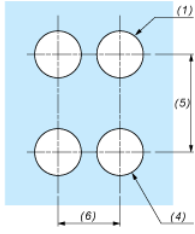
**e :** épaisseur du dispositif de serrage : 1 à 6 mm / 0,04 à 0,24 pouce



# Fiche technique du XB4BD21 produit

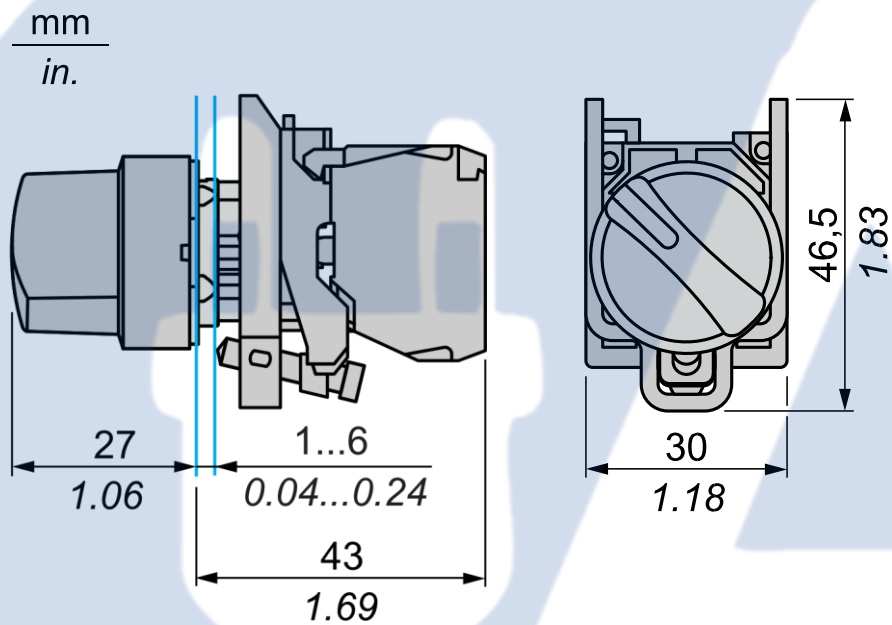
## Montage et périmètre de sécurité

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

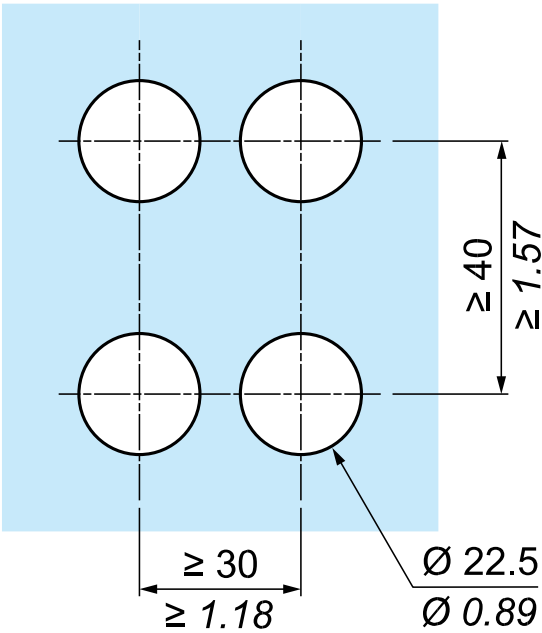
Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables ou sur carte de circuit imprimé	Raccordement par connecteurs Faston
	
<p>(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé                      40 mm min. / 1,57 pouce min.</p> <p>(2) 40 mm min. / 1,57 pouce min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1,18 pouce 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}^{+0,011}</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1,78 pouce min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1,26 pouce min.</p>	

## Dessin technique

### Dimensions



Fiche technique du **XB4BD21** produit



Remplacement(s) recommandé(s)

