

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

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

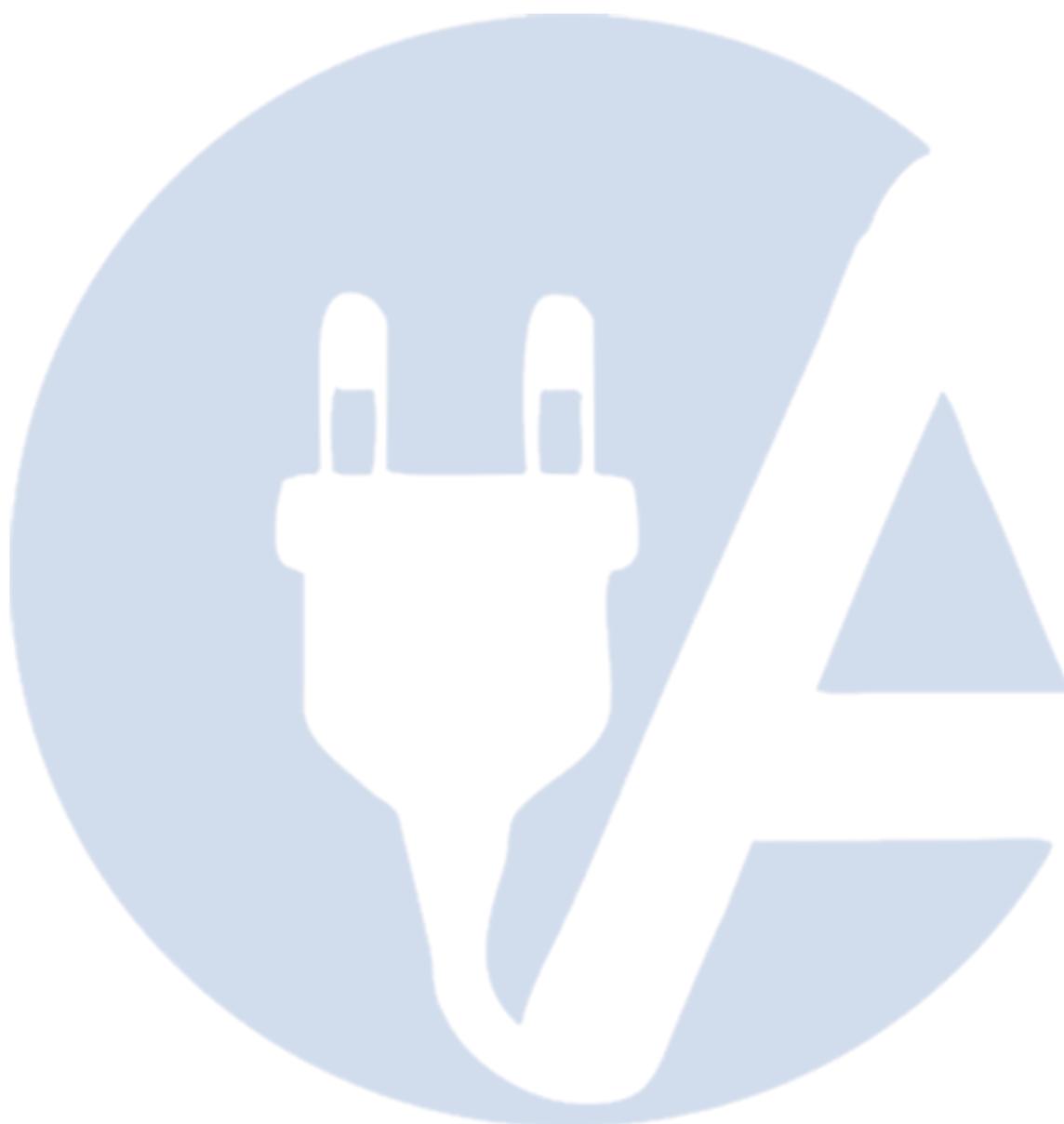
DEEE

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

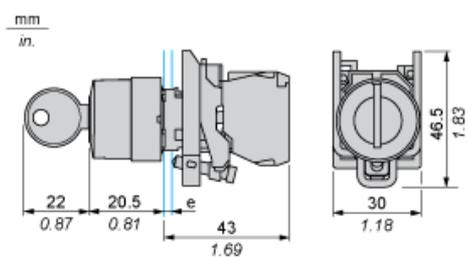


Fiche Produit

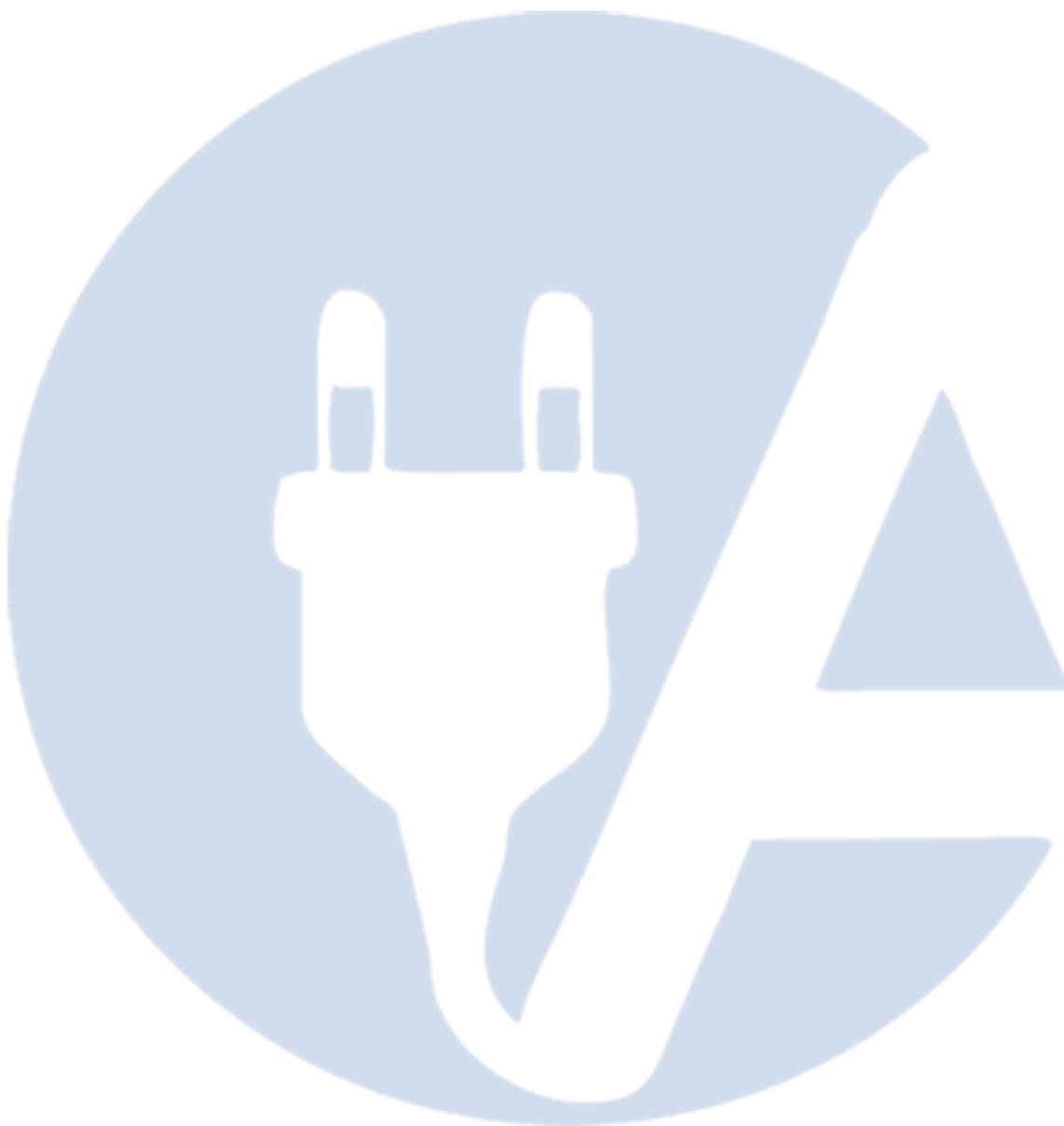
XB4BG03EX

Encombremments

Commutateur de sélection à clé



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

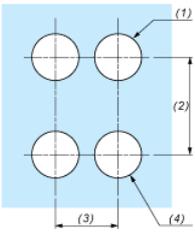
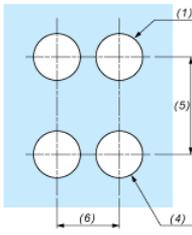


Fiche Produit

XB4BG03EX

Montage et périmètre de sécurité

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

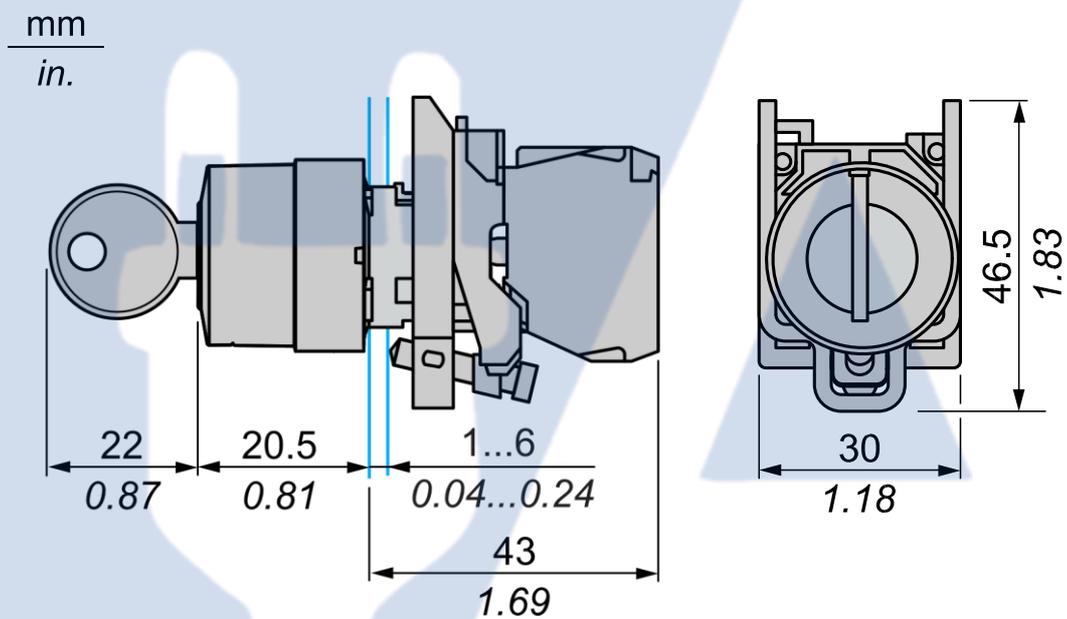
Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables ou sur carte de circuit imprimé	Raccordement par connecteurs Faston
	
<p>(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé</p> <p>(2) 40 mm min. / 1,57 po. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1,18 po. min.</p> <p>(4) Ø 22,5 mm / 0,89 po. Recommandé (Ø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

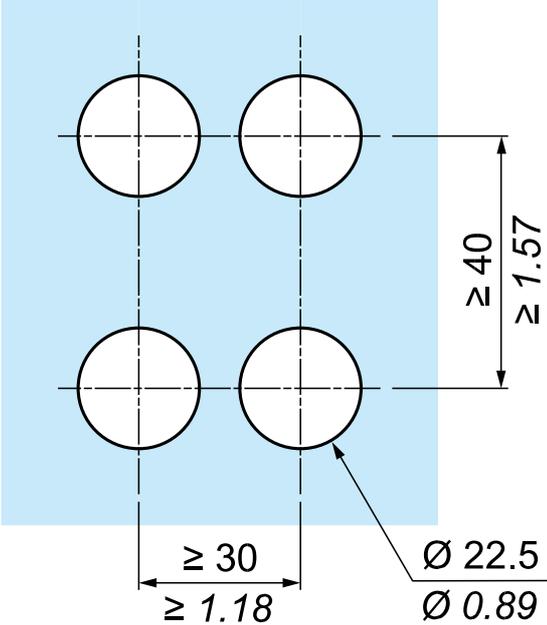
Dessin technique

Dimensions



Fiche Produit

XB4BG03EX



Remplacement(s) recommandé(s)

