

## XB4BG21EX

Harmony XB4 - bouton tourn Atex - 2 pos fixes - retrait 1 - 1F - Ø22 - noir



### Principales

Gamme de produits	Harmony XB4
Fonction produit	Bouton-tournant complet
Nom abrégé 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
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	1 "F"

### Complémentaires

Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C à 0,1 m
Montage de l'appareil	Trou de fixation Ø 22.5 mm (22,3 +0.4/0) conformément à EN/IEC 60947-1
Entraxe de fixation	>= 30 x 40 mm sur 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	2 position 90°
Position de retrait de la clé	À gauche
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")
Durée de vie mécanique	3000000 cycle
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier, capacité de serrage: <= 2 x 1,5mm <sup>2</sup> avec embout conformément à EN/IEC 60947-1 Borniers à vis-étrier, capacité de serrage: >= 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> sans embout conformément à EN/IEC 60947-1
Couple de serrage	0.8...1.2 N.m conformément à EN 60947-1
Forme de la tête de vis	Transversal tête compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis Transversal tête compatible avec pozidriv N°1 tournevis Perforé tête compatible avec plat Ø 4 mm tournevis Perforé tête compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis
Matériau des contacts	Alliage d'argent (Ag/Ni)
Protection contre les courts-circuits	10 A cartouche fusible type gG conformément à EN/IEC 60947-5-1
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A conformément à EN/IEC 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V (niveau de pollution: 3) conformément à EN 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conformément à EN 60947-1
[Ie] courant assigné d'emploi	0,125 à 240 V AC-15, A600 conformément à EN/IEC 60947-5-1 0,25 à 120 V AC-15, A600 conformément à EN/IEC 60947-5-1 0,1 A à 600 V DC-13, Q600 conformément à EN/IEC 60947-5-1 0,27 A à 250 V DC-13, Q600 conformément à EN/IEC 60947-5-1 0,55 A à 125 V DC-13, Q600 conformément à EN/IEC 60947-5-1 1,2 A à 600 V AC-15, A600 conformément à EN/IEC 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 conformément à EN 60947-5-1 : appendix C 1000000 cycle AC-15, 0,125 à 120 V, cadence de fonctionnement: 3600 cyc/h, facteur de charge: 0.5 conformément à EN 60947-5-1 : appendix C

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisant des produits et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

1000000 cycle AC-15, 4 A à 24 V, cadence de fonctionnement: 3600 cyc/h, facteur de charge: 0.5 conformément 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 conformément 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 conformément à EN 60947-5-1 : appendix C

Fiabilité électrique IEC 60947-5-4	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ à 5 V et 1 mA dans environnement sain conformément à EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ à 17 V et 5 mA dans environnement sain conformément à EN/IEC 60947-5-4
------------------------------------	---

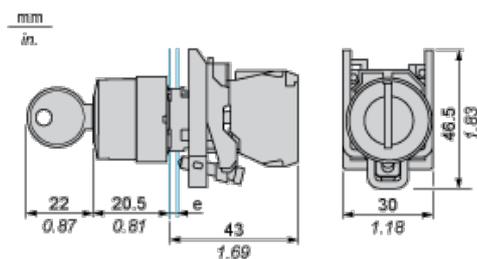
## Environnement

traitement de protection	TH
température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
température de fonctionnement	-20...60 °C
catégorie de sursension	I conformément à IEC 60536
degré de protection IP	IP65 conformément à IEC 60529
tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue aux chocs IK	IK06 conformément à IEC 50102
normes	EN 61000-6-2 EN 60079-0 : 2009 EN 60079-31 : 2009 CEI 60079-0 : 2007 CEI 60079-31 : 2008
directives	94/9/CE - directive ATEX
certifications du produit	INERIS 04ATEX9004U
tenue aux vibrations	5 gn (f = 2...500 Hz) conformément à IEC 60068-2-6
tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde conformément à IEC 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde conformément à IEC 60068-2-27

## Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------

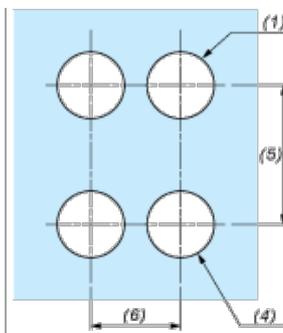
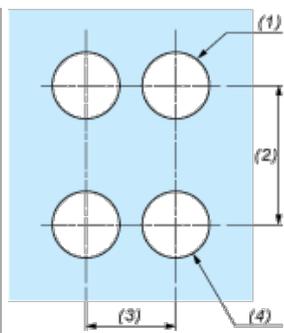
## Key Selector Switch



e : support thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

## 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
---	---------------------------------



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.
- (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.
- (4)  $\text{Ø } 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\text{Ø } 22.3 \text{ mm }_0^{+0.4} / 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016})$
- (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.
- (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.