

# 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	Bouton-tournant
Nom de l'appareil	XB4
Matériau de la collerette	Métal chromé
Matière de l'embase de fixation	Zamak
Diamètre de fixation	22,5 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	bouton maintenu
Profil de l'unité de commande	Noir poignée standard
Positions de l'unité de commande	2 positions 90°
Description des contacts	1 NO
Fonctionnement des contacts	Coupure lente
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ avec embout se conformer à IEC 60947-1 Borniers à vis-étrier, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ sans embout se conformer à IEC 60947-1

### Complémentaires

Hauteur	47 mm
largeur	30 mm
Profondeur	68 mm
Description des bornes ISO n°1	(13-14)NO
Poids du produit	0,095 kg
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Utilisation des contacts	Contacts standards
Ouverture positive	Sans
Valeur du couple	0,14 N.m état électrique modifié NO
Durée de vie mécanique	1000000 cycle
Couple de serrage	0,8...1,2 N.m se conformer à IEC 60947-1
Forme de la tête de vis	Transversal compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis Transversal compatible avec pozidriv No 1 tournevis Fendu compatible avec plat Ø 4 mm tournevis Fendu 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 fusible type gG se conformer à CEI 60947-5-1
<b>[Ith] courant thermique conventionnel</b>	10 A se conformer à CEI 60947-5-1
<b>[Ui] tension assignée d'isolement</b>	600 V (degré de pollution 3) se conformer à IEC 60947-1
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	6 kV se conformer à IEC 60947-1
<b>[Ie] courant assigné d'emploi</b>	3 A à 240 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1 6 A à 120 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 1,2 A à 600 V, AC-15, A600 se conformer à 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>	$\Lambda < 10^{\exp(-6)}$ à 5 V et 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4 $\Lambda < 10^{\exp(-8)}$ à 17 V et 5 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4
<b>Présentation du produit</b>	Produit complet

## Environnement

<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 conforming to CEI 60536
<b>Degré de protection IP</b>	IP69 IP69K IP67 se conformer à IEC 60529
<b>Tenue à l'environnement NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Normes</b>	CSA C22.2 No 14 CEI 60947-5-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 CEI 60947-5-4 CEI 60947-5-5 UL 508 JIS C8201-1
<b>Certifications du produit</b>	BV UL CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping)
<b>Tenue aux vibrations</b>	5 gn (f = 2...500 Hz) conforming to CEI 60068-2-6
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	30 gn (durée = 18 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale 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>	3,400 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	5,300 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	8,900 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	96,000 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>	480,000 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

## Garantie contractuelle

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

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 1

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Non

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#) Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)


Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

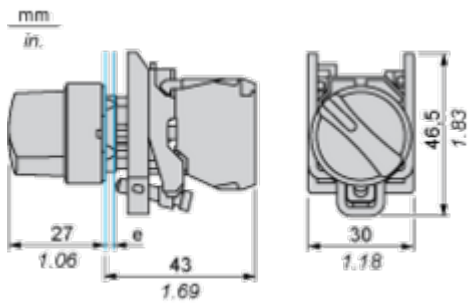
Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

## Dimensions Drawings

### Dimensions

---



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

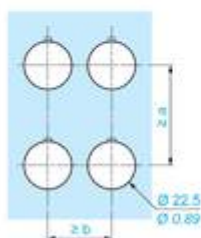
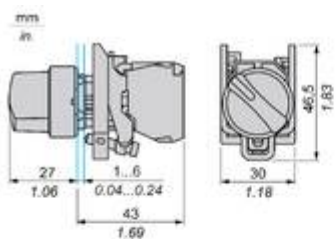
## Mounting and Clearance

### 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
	
<p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) <math>\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in.}</math> recommended (<math>\varnothing 22.3 \text{ mm} \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix} / 0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	

## Technical Illustration

### Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....	ZBV.....				
		45	1.77	32	1.26
ZBE.....3	ZBV.....3				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....4	ZBV.....4				
		50	1.97	30	1.18
ZBE.....5	ZBV.....5				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....9	ZBV.....9				
		40	1.57	30	1.18
ZBRT...	ZBRV1				

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony XB4

Conformity with IEC, UL, CSA, CCC EAC, and JIS standards, as well as CE marking and marine approvals

Up to IP66, 67, 69, 69K, and type 4X protection ratings

High vibration resistance with shake-proof terminal screws



Operating temperature from -40°C to 70°C

Shock protection level up to IK06

Secure switching of inductive or heavy DC loads directly – 100 000 operations at 10A, 24V dc

Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

---

### Features Harmony XB4






-  Quick and easy assembly and disassembly
-  Excellent mechanical connection with operator head
-  Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board
-  Large set of accessories to customize your panels
-  Robustness to withstand harsh environments

Image of product / Alternate images

Alternative

---



