

# Fiche Produit

Spécifications



## Harmony manipulateur Ø22 - 2 positions fixes - 1 F

XD4PA12

### Principales

Gamme de produit	Harmony XDA
Type de produit ou équipement	Clé
Nom de l'appareil	ZB4
Matériau de la collerette	Métal plaqué chrome
Matière de l'embase de fixation	Zamak
Diamètre de fixation	22,5 mm
Vente par quantité indivisible	1
Type d'unité de commande	Déclenchement et accrochage mécanique, coup de poing Ø 30 mm 54 mm longueur
Positions de l'unité de commande	3 positions
Directive de l'opérateur	2 sens
Description des contacts	1 NO + 1 NF
Fonctionnement des contacts	Standard
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier, $\leq 2 \times 1,5\text{mm}^2$ avec embout se conformer à CEI 60947-5-1 Borniers à vis-étrier, $\geq 1 \times 0,22 \text{mm}^2$ sans embout se conformer à CEI 60947-5-1

### Batteries & durée de fonctionnement

Poids du produit	0,116 kg
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : toutes positions
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rond
Cran par direction	1
Utilisation des contacts	Standard
Ouverture positive	Sans
Durée de vie mécanique	1000000 cycle
Couple de serrage	0,8...1,2 N.m se conformer à CEI 60947-5-1
Forme de la tête de vis	Transversal compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis Transversal compatible avec 24 V tournevis Hémisphérique compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis Hémisphérique compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis
Matière des contacts	Contacts forte intensité
Protection contre les courts-circuits	10 A fusible type gG se conformer à CEI 60947-5-1
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A se conformer à CEI 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-5-1

<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	6 kV se conformer à CEI 60947-5-1
<b>[Ie] courant assigné d'emploi</b>	0,1 A à 250 V, 60 x 30°, ouverture avancée se conformer à CEI 60947-5-1 0,22 A à 125 V, 60 x 30°, ouverture avancée se conformer à CEI 60947-5-1
<b>Durée de vie électrique</b>	1000000 cycle, AC-15, 2 A à 240 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 appendix K 1000000 cycle, AC-15, 3 A à 125 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 appendix K 1000000 cycle, AC-15, 4 A à 250 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 appendix K 1000000 cycle, 60 x 30°, 0,2 A à 110 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 appendix K 1000000 cycle, 60 x 30°, 0,5 A à 250 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 appendix K
<b>Fiabilité électrique</b>	$\Lambda$ 10exp(-7) à 60 V, 1 mA dans champ libre se conformer à CEI 60947-5-5 Classe I à 17 V, 5 mA dans champ libre se conformer à CEI 60947-5-5
<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>	-25...70 °C
<b>Classe de protection contre les chocs électriques</b>	Classe I se conformer à CEI 60536
<b>Degré de protection IP</b>	IP66 se conformer à CEI 60536
<b>Tenue à l'environnement NEMA</b>	NEMA 4 NEMA 4/4X/13
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK04 conforme à CEI 55011
<b>Normes</b>	CEI 60947-5-5 CSA C22.2 No 158 JIS C 4520 CEI 60947-5-5 CEI 60947-5-1 UL 508 CEI 60947-5-1 JIS C8201-1
<b>Certifications du produit</b>	CSA LROS (Lloyds register of shipping) C-Tick listé UL DNV
<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 en contact se conformer à CEI 60068-2-6 Ambre (durée = 11 ms) pour en contact se conformer à CEI 60068-2-6

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	12,8 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	3,4 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	4,8 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	122,0 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S02
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	40

---

Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	5,187 kg

---

## Garantie contractuelle

---

Garantie	18 months
----------	-----------

## 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 >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	1
Communication environnementale	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>


### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	3f5be3ea-91d8-44be-909b-d6ac0a6fe845
Règlement RoHS chinois	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>

### Use Again

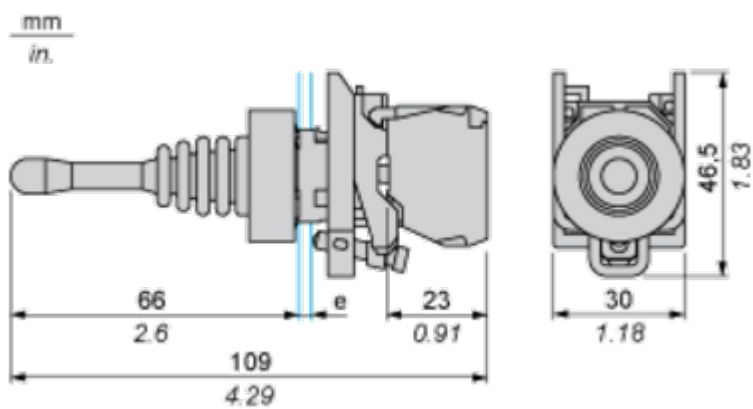
#### Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
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
Reprise	No

## Encombrements

## Dimensions

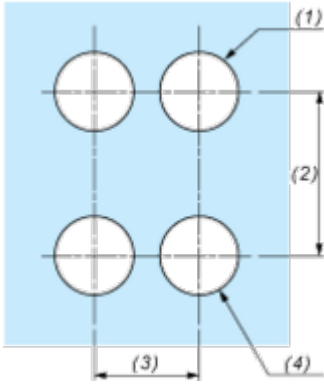
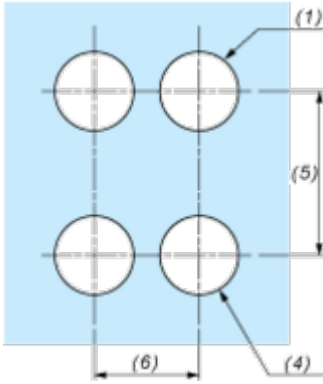
---



e : épaisseur du panneau de : 1 à 6 mm / 0,04 à 0,24 pouce

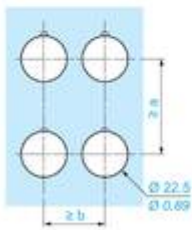
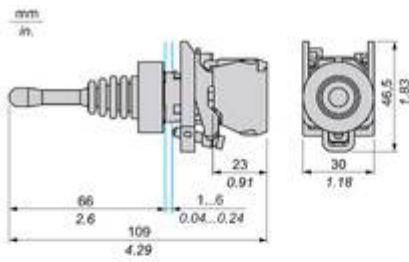
## Montage et périmètre de sécurité

### 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</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>^{+0,4}_0</math> / 0,88 pouce <math>^{+0,016}_0</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1,78 pouce min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1,26 pouce 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				

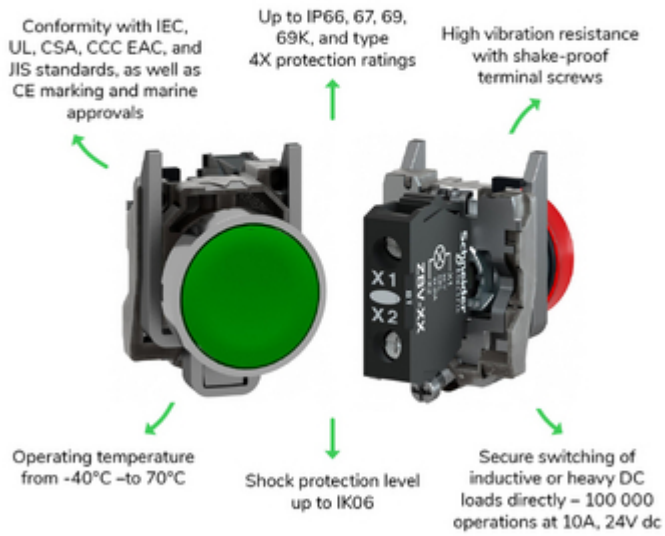
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony XB4



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

---



