

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony XB4 - bouton tournant à crosse - Ø22 - 3 pos rap C - noir - 2F - vis étr

XB4BJ53

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	Vers le centre rappel à ressort
Profil de l'unité de commande	Noir manette longue
Positions de l'unité de commande	3 positions +/- 45°
Description des contacts	2 NO
Fonctionnement des contacts	Coupure lente
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5 mm ² avec embout se conformer à IEC 60947-1 Borniers à vis-étrier, >= 1 x 0,22 mm ² sans embout se conformer à IEC 60947-1

Complémentaires

Hauteur	48 mm
largeur	30 mm
Profondeur	68 mm
Description des bornes ISO n°1	(23-24)NO (13-14)NO
Poids du produit	0,105 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
Matière des contacts	Alliage d'argent (Ag/Ni)
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 IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 60947-1
[Ie] courant assigné d'emploi	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
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	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ à 5 V et 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ à 17 V et 5 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Température ambiante de fonctionnement	-40...70 °C
Catégorie de surtension	Classe I conforming to CEI 60536
Degré de protection IP	IP69 IP69K IP67 se conformer à IEC 60529
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Normes	CEI 60947-5-4 IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 CEI 60947-5-5 UL 508 CEI 60947-5-1 JIS C8201-1
Certifications du produit	BV UL CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping)
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	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

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3,700 cm
Largeur de l'emballage 1	5,400 cm
Longueur de l'emballage 1	9,300 cm
Poids de l'emballage 1	104,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	100
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	10,940 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	800
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	97,724 kg

Garantie contractuelle

Garantie	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

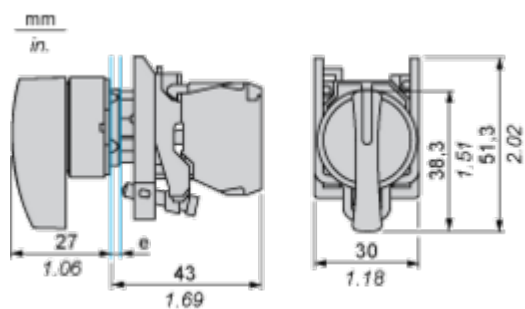
DEEE



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

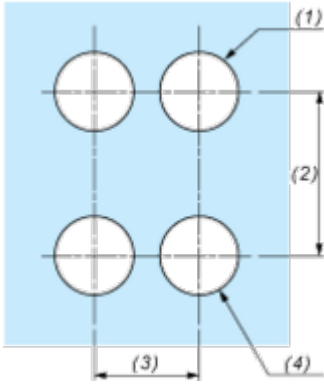
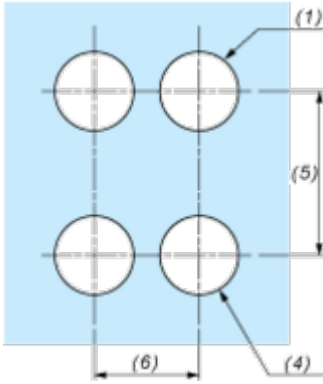
Dimensions



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

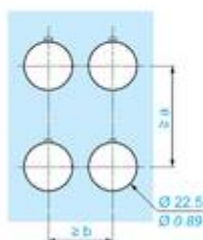
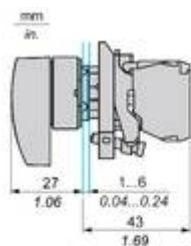
Mounting and Clearance

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) $\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in.}$ recommended ($\varnothing 22.3 \text{ mm} \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix} / 0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)</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.)
	ZBE..... ZBV.....	40	1.57	30	1.18
	ZBE.....3 ZBV.....3	45	1.77	32	1.26
	ZBE.....4 ZBV.....4	40	1.57	30	1.18
	ZBE.....5 ZBV.....5	50	1.97	30	1.18
	ZBE.....8 ZBV.....8	40	1.57	30	1.18
	ZBRT... ZBRV1	40	1.57	30	1.18

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



