

Fiche technique du produit

Spécifications

Harmony XB4 - tête bouton tournant à clé spec - Ø22 - 2 pos fix - retr G



ZB4BG2K

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony XB4
Type de produit ou équipement	Tête d'interrupteur à clé
Nom de l'appareil	ZB4
Matériau de la collerette	Métal chromé
Diamètre de fixation	22 mm
Type de tête	Standard
Vente par quantité indivisible	1
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rond
Profil de fonctionnement	Noir interrupteur à clé
Type de commande	Bouton maintenu
Information sur position de fonctionnement	2 positions 90°
Type de verrouillage	Clé spéciale
Compatibilité produit	4 multi-puce
Position de retrait de la clé	Gauche

Complémentaires

Largeur hors tout CAO	29 mm
Hauteur hors tout CAO	29 mm
Profondeur hors tout CAO	72 mm
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Durée de vie mécanique	1000000 cycle
Code de composition électrique	C3 pour <6 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant C4 pour <6 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant C5 pour <5 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant C6 pour <5 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant C7 pour <4 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant C8 pour <4 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant C11 pour <3 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant C15 pour <1 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant
Présentation du produit	Élément de base

Environnement

Traitement de protection	TH
Température de l'air ambiant pour le stockage	-40...70 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40...70 °C

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Catégorie de surtension	Classe I se conformer à CEI 60536
Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 IP69 IP69K
Enclosure Type	UL type 4X/13
Normes	GB 14048.5 EN/IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-4
Certifications du produit	CSA DNV BV LROS (Lloyds register of shipping) UL listed
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 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
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	3,500 cm
Largeur de l'emballage 1	5,500 cm
Longueur de l'emballage 1	8,800 cm
Poids de l'emballage (Kg)	104,200 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	50
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	5,492 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	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	60,000 cm
Poids de l'emballage 3	91,661 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----



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 du cycle de vie total	0.9 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	0.6 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.2 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better



Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Numéro SCIP	F28cb399-1b6a-409d-ac7b-4169e47b25c8
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil

Use Longer



Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

Use Again

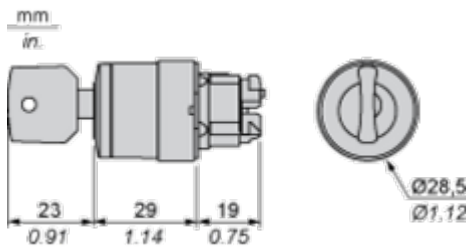


Réemballer et réusiner

Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui

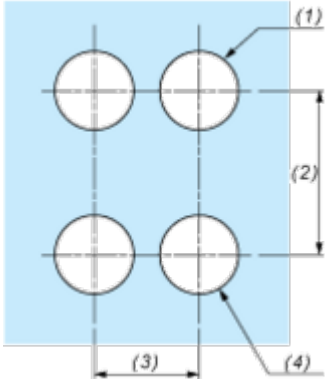
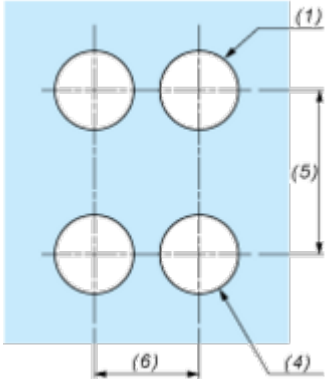
Encombrements

Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

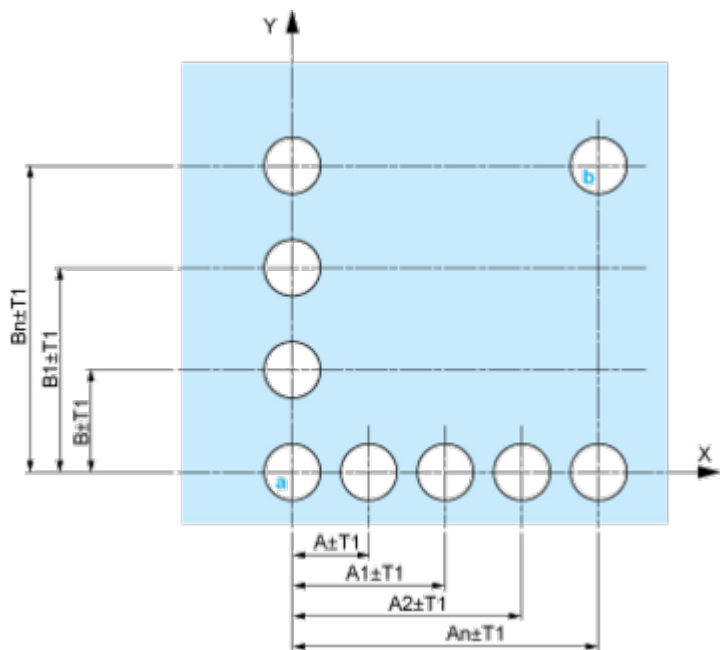
Découpe pour boutons-poussoirs, commutateurs et voyants (trous réalisés, prêt à installer)

Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables ou sur carte de circuit imprimé	Raccordement par connecteurs Faston
	
(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé (2) 40 mm min. / 1,57 pouce min. (3) 30 mm min. / 1,18 pouce min. (4) Ø 22,5 mm / 0,89 pouce recommandé (Ø 22,3 mm $^{+0,4}_0$ / 0,88 pouce $^{+0,016}_0$) (5) 45 mm min. / 1,78 pouce min. (6) 32 mm min. / 1,26 pouce min.	

ZB4BG2K

Boutons-poussoirs, commutateurs et voyants pour raccordement sur carte de circuit imprimé

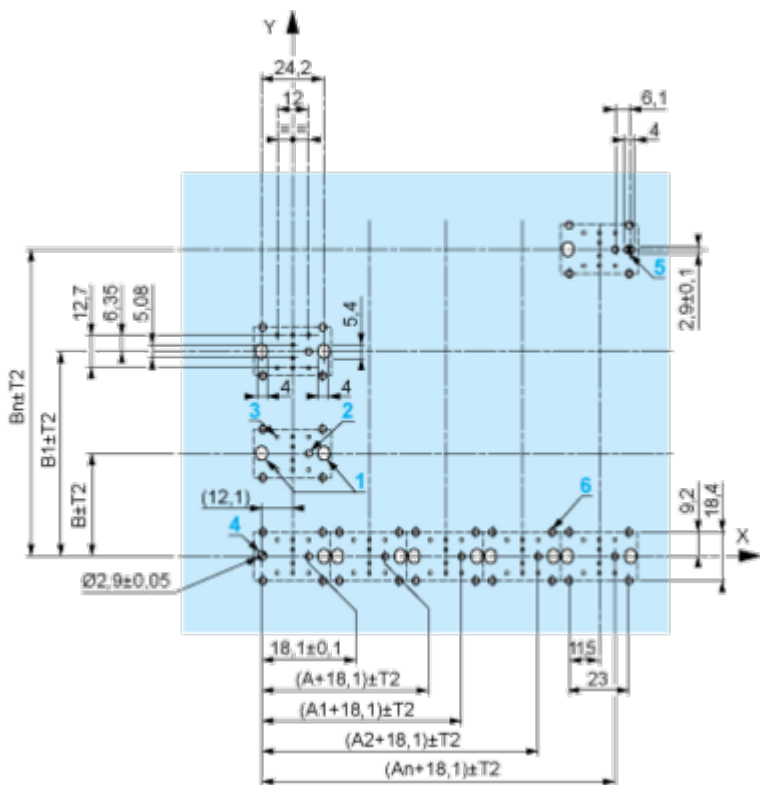
Découpe du panneau (vue côté utilisateur)



A : 30 mm min. / 1,18 pouce min.
B : 40 mm min. / 1,57 pouce min.

Découpe de la carte de circuit imprimé (vue côté blocs électriques)

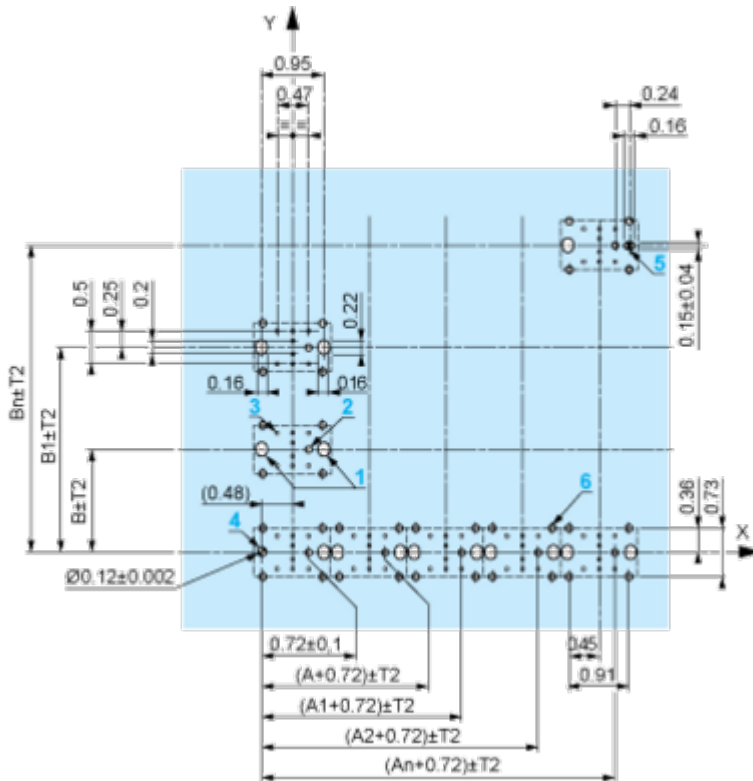
Dimensions en mm



A : 30 mm min.
B : 40 mm min.

ZB4BG2K

Dimensions en pouces



A : 1,18 pouce min.

B : 1,57 pouce min.

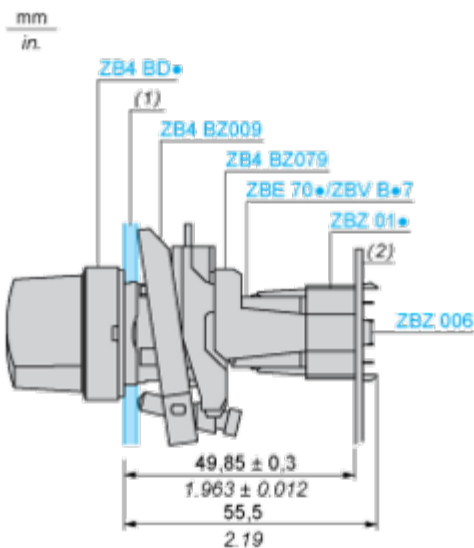
Tolérances générales du panneau et de la carte de circuit imprimé

La somme des valeurs absolues des tolérances ne doit pas dépasser 0,3 mm / 0,012 pouce : $T1 + T2 = 0,3 \text{ mm max.}$

Précautions d'installation

- Epaisseur minimum de la carte de circuit : 1,6 mm / 0,06 pouce
- Diamètre des découpes : 22,4 mm $\pm$ 0,1 mm / 0,88 pouce $\pm$ 0,004
- Orientation de l'embase ZB4 BZ009 : $\pm 2^{\circ} 30'$ (sauf découpes repérées **a** et **b**).
- Couple de serrage des vis ZBZ 006 : 0,6 N.m (5,3 lbf.in) max.
- Prévoit une entretoise ZB4 BZ079 et ses vis de fixation :
 - tous les 90 mm / 3,54 pouces en horizontal (X), et 120 mm / 4,72 pouces en vertical (Y).
 - avec chaque tête pour bouton tournant (ZB4 BD•, ZB4 BJ•, ZB4 BG•).

Les centres des découpes repérées **a** et **b** sont diamétralement opposés et doivent être alignés avec les découpes repérées **4** et **5**.



(1) Panneau

(2) Carte de circuit imprimé

Montage de l'adaptateur (socket) ZBZ 01•

- 1 2 trous oblongs pour le passage des vis ZBZ 006
- 2 1 trou Ø 2,4 mm ± 0,05 / 0,09 pouce ± 0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ 01•
- 3 8 trous Ø 1,2 mm / 0,05 pouce
- 4 1 trou Ø 2,9 mm ± 0,05 / 0,11 pouce ± 0,002, pour centrage de la carte de circuit imprimé (avec la découpe repérée a)
- 5 1 trou oblong pour centrage de la carte de circuit imprimé (avec la découpe repérée b)
- 6 4 trous Ø 2,4 mm / 0,09 pouce pour clipsage de l'adaptateur ZBZ 01•

Les cotes An + 18,1 sont rattachées aux trous Ø 2,4 mm ± 0,05 / 0,09 pouce ± 0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ 01•

Description technique

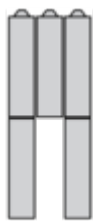
Composition électrique correspondant au code C3



Composition électrique correspondant au code C4



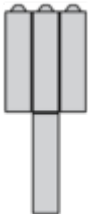
Composition électrique correspondant au code C5



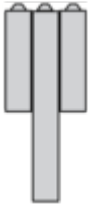
Composition électrique correspondant au code C6



Composition électrique correspondant au code C7



Composition électrique correspondant au code C8



Composition électrique correspondant aux codes C9, C11, SF1 et SR1



Composition électrique correspondant au code C15

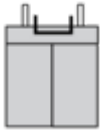
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C ou 1 N/O + N/O ou 1 N/C + N/C



Légende

Contact simple



Contact double



Bloc lumineux



Emplacement possible



Séquence des contacts composant le corps des boutons tournants à 2 positions

Position 315°



Poussoir	Position	Haute			
		Basse			
	Emplacement		Gauche	Centre	Droite
	Etat		0	0	0
Contacts	N/O		ouvert	ouvert	ouvert
	N/C		fermé	fermé	fermé

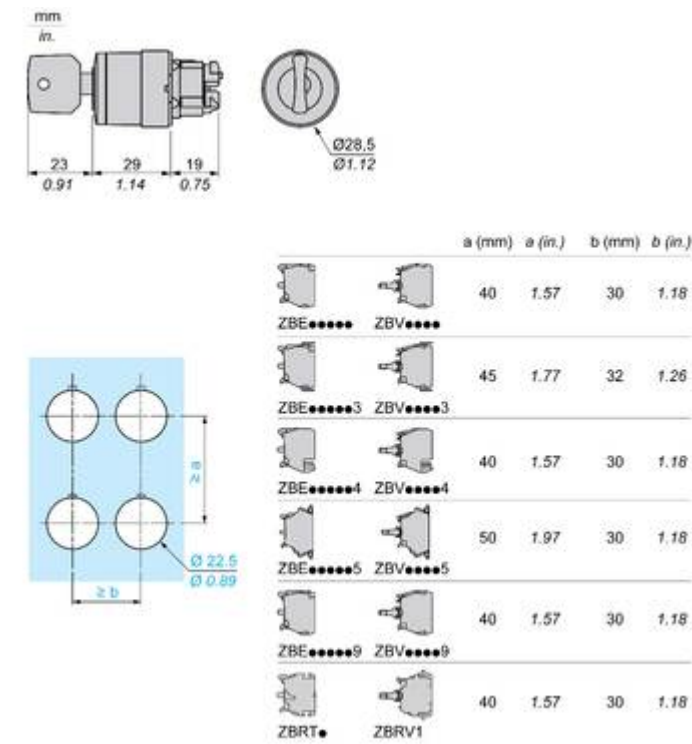
Position 45°



Poussoir	Position	Haute			
		Basse			
	Emplacement		Gauche	Centre	Droite
	Etat		1	1	1
Contacts	N/O		fermé	fermé	fermé
	N/C		ouvert	ouvert	ouvert

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caractéristiques techniques

Boutons poussoirs en metal Harmony XB4



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Bouton poussoir en métal

Harmony XB4



- 

Montage et démontage rapides et faciles
- 

Excellente connexion mécanique avec la tête de commande
- 

Différents types de connexions : borniers à vis-étrier, Push-in, connecteur Faston & broches pour circuit imprimé
- 

Large choix d'accessoires pour personnaliser vos panneaux
- 

Robustesse pour résister aux environnements difficiles

Image of product / Alternate images

Alternative

