Fiche technique du produit

Spécifications

Harmony tête bouton-poussoir double touche Ø22 vert + rouge E S IP66, IP69 K

ZB4BA7341

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony XB4
Type de produit ou équipement	Tête de bouton-poussoir double touche
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	Rectangulaire
Type d'unité de commande	rappel à ressort
Profil du dispositif de commande	2 boutons affleurants
Description des opérateurs	"I" vert - "O" rouge

Complémentaires

Poids du produit	0,056 kg
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Couleur du marquage	Marquage noir avec capsule blanche Marquage blanc avec capsule verte, rouge ou noire
Profil de l'unité de commande	Vert affleurant, I (blanc) Rouge affleurant, O (blanc)
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 C14 pour <2 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant
Présentation du produit	Élément de base

Environnement

Température ambiante de stockage	-40…70 °C
Température ambiante de fonctionnement	-40…70 °C
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I se conformer à CEI 60536
Degré de protection IP	IP67 se conformer à IEC 60529 IP69 se conformer à IEC 60529 IP66 se conformer à IEC 60529
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X

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

Tenue aux chocs IK	IK06 conforme à CEI 50102
Normes	CEI 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 UL 508 CEI 60947-5-4 JIS C8201-5-1 CEI 60947-5-1 IEC 60947-1 JIS C8201-1
Certifications du produit	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV UL listed DNV
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	5,500 cm
Largeur de l'emballage 1	3,500 cm
Longueur de l'emballage 1	5,300 cm
Poids de l'emballage 1	56,000 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	5
Hauteur de l'emballage 2	5,500 cm
Largeur de l'emballage 2	3,500 cm
Longueur de l'emballage 2	26,600 cm
Poids de l'emballage 2	282,000 g
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	200
Hauteur de l'emballage 3	30,000 cm
Largeur de l'emballage 3	30,000 cm
Longueur de l'emballage 3	40,000 cm
Poids de l'emballage 3	11,768 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	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Règlementation REACh	Déclaration REACh

Use Again

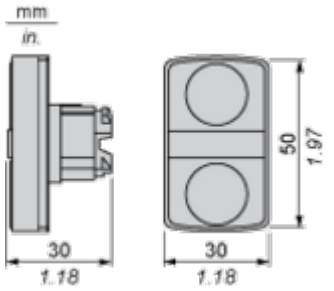
Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Reprise	No

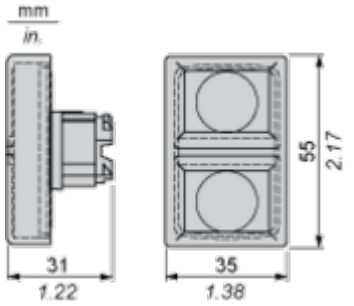
Encombrements

Dimensions

Sans capuchon

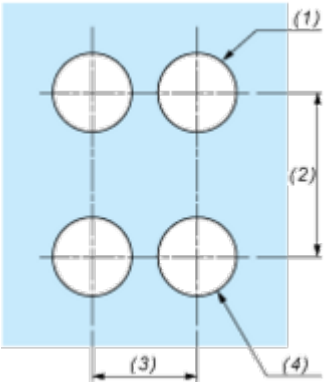
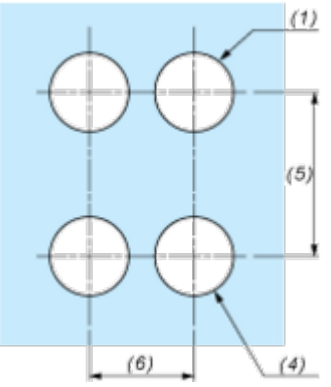


Sans capuchon ZBA708



Montage et périmètre de sécurité

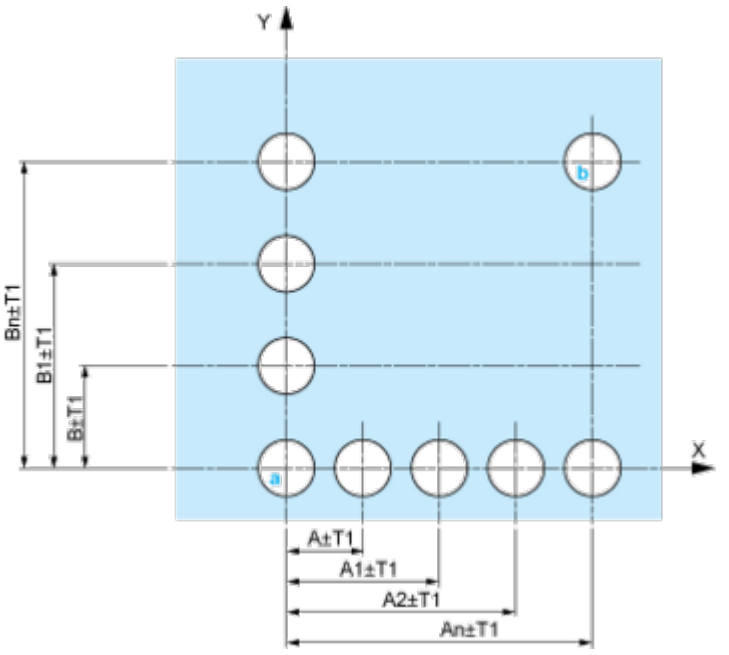
Découpe pour boutons-poussoirs, commutateurs et voyants (trous réalisés, prêt à installer)

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 $_{0}^{+0,4}$ / 0,88 pouce $_{0}^{+0,016}$)
(5) 45 mm min. / 1,78 pouce min.
(6) 32 mm min. / 1,26 pouce min.

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

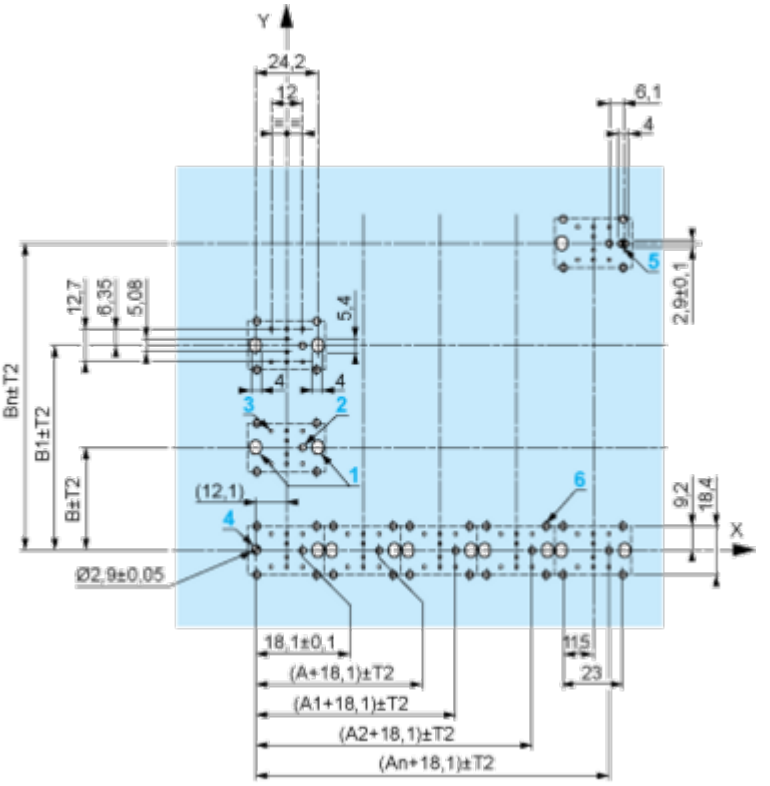
Découpe du panneau (vue côté utilisateur)



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

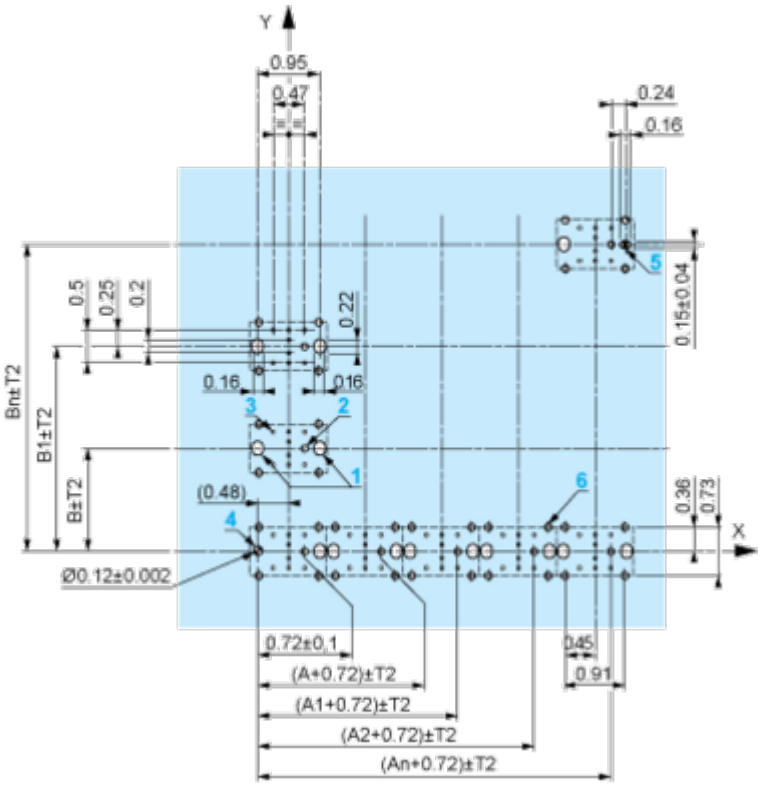


A : 30 mm min.
B : 40 mm min.

Fiche technique du produit

ZB4BA7341

Dimensions en pouces



A : 1,18 pouce min.
B : 1,57 pouce min.

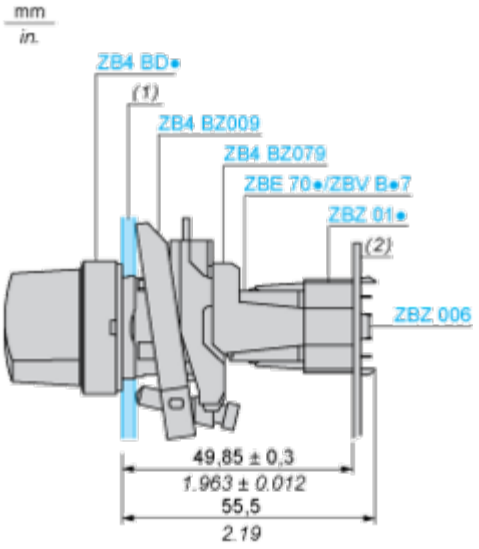
Tolérances générales du panneau et de la carte de circuit imprimé

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

Précautions d'installation

- Epaisseur minimum de la carte de circuit : 1,6 mm / 0,06 pouce
- Diamètre des découpes : 22,4 mm ± 0,1 mm / 0,88 pouce ± 0,004
- Orientation de l'embase ZB4 BZ009 : ± 2°30' (sauf découpes repérées **a** et **b**).
- Couple de serrage des vis ZBZ 006 : 0,6 N.m (5,3 lbf.in) max.
- Prévoir 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 aux codes C14, SF2 et SR2

Légende

Contact simple

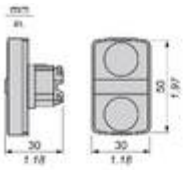
Contact double

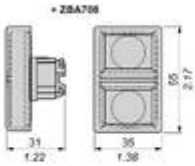
Bloc lumineux

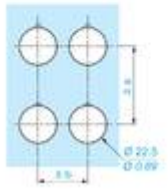
Emplacement possible

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●●●●●9	ZBV●●●●9	40	1.57	30	1.18
ZBRT●	ZBRV1	40	1.57	30	1.18

Fiche technique du produit

ZB4BA7341

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Fiche technique du produit

ZB4BA7341

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

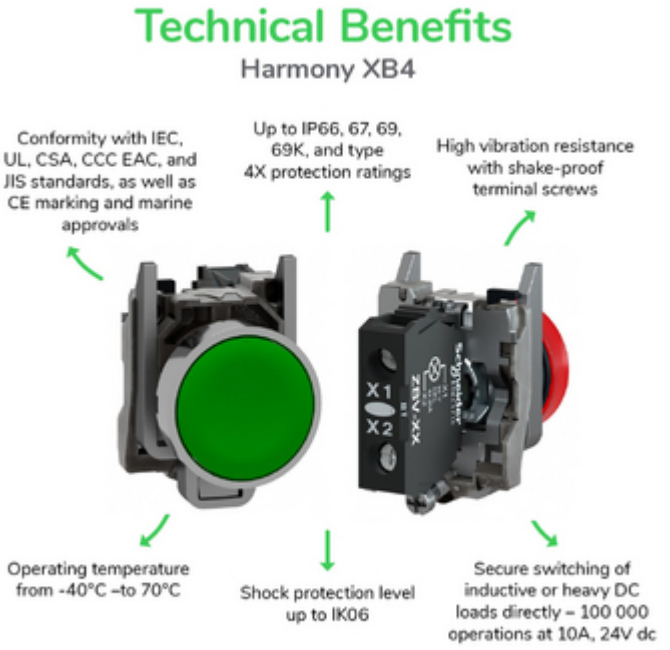
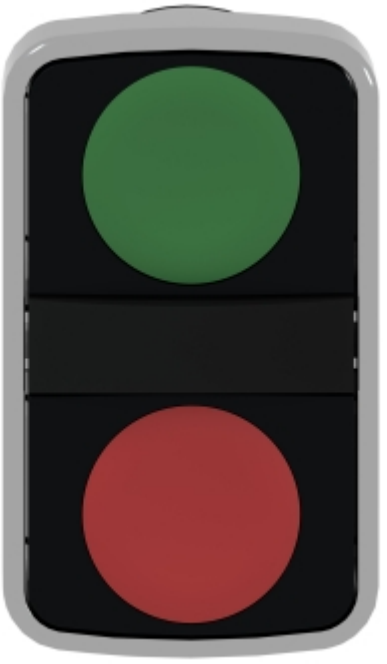
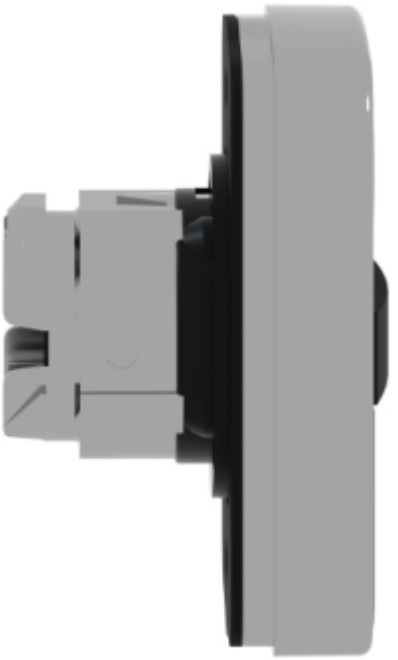


Image of product / Alternate images

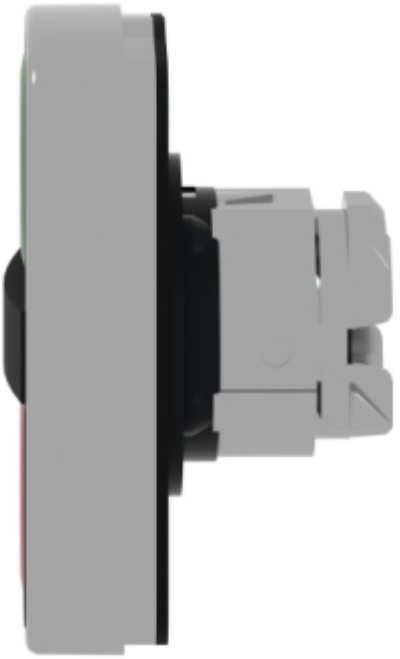
Alternative

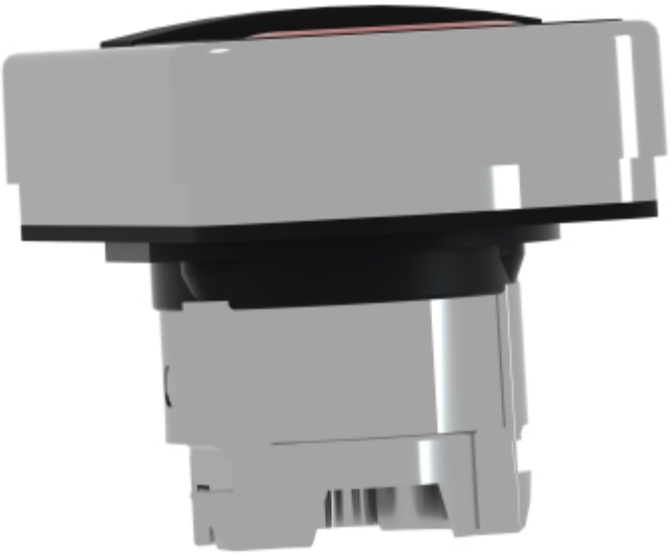
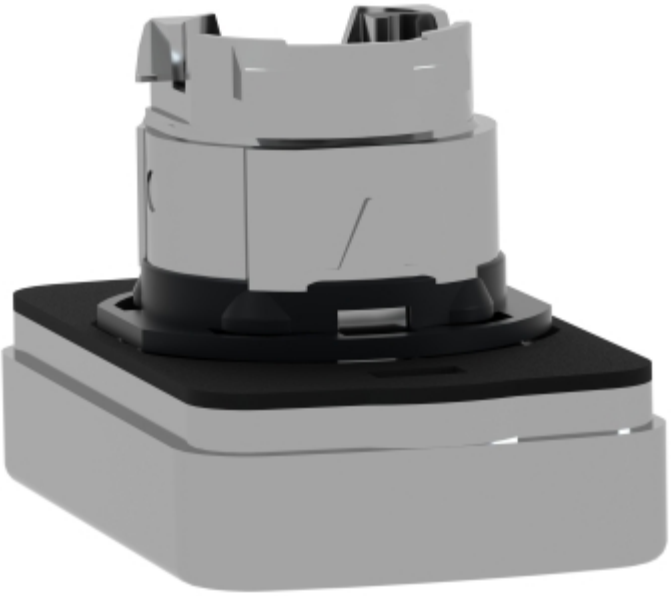




Fiche technique du produit

ZB4BA7341



Fiche technique du produit

ZB4BA7341