

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony XB4 - tête bouton poussoir lumineux BA9s - Ø22 - dépassant - vert

ZB4BW13

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony XB4
Type de produit ou équipement	Tête de bouton-poussoir lumineux
Nom de l'appareil	ZB4
Compatibilité produit	BA 9s
Matériau de la collerette	Métal chromé
Type de tête	Standard
Diamètre de fixation	22,5 mm
Vente par quantité indivisible	1
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rond
Type de commande	rappel à ressort
Profil de fonctionnement	Vert dépassant, sans marquage
Informations complémentaires pour le fonctionnement	Avec lentille lisse
Couleur de la capsule/cabochon	Vert

Complémentaires

Largeur hors tout CAO	29 mm
Hauteur hors tout CAO	29 mm
Profondeur hors tout CAO	32 mm
Poids Net	0,028 kg
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Code de composition électrique	M7 pour <6 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant avec BA 9s M8 pour <6 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant avec BA 9s M9 pour <2 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant avec BA 9s et transformateur
Présentation du produit	Sous-ensemble de base

Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40...55 °C
Catégorie de surtension	Classe I conforming to CEI 60536

Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529 IP69 IP69K
Degré de protection NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue aux chocs IK	IK06 conforme à CEI 62262
Normes	CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 CEI 60947-5-1 CEI 60947-1 CEI 60947-5-5 UL 508 CEI 60947-5-4 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
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	3,500 cm
Largeur de l'emballage 1	4,700 cm
Longueur de l'emballage 1	5,300 cm
Poids de l'emballage (Kg)	27,000 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	50
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	15,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	1,605 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

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 **1**

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé **Non**

Emballage sans plastique **Non**

[Directive RoHS UE](#) **Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)**

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

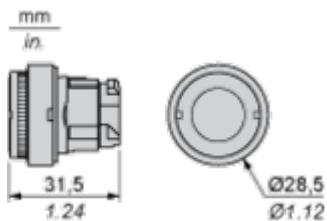
Reprise **Oui**

Fiche technique du produit

ZB4BW13

Encombrements

Dimensions

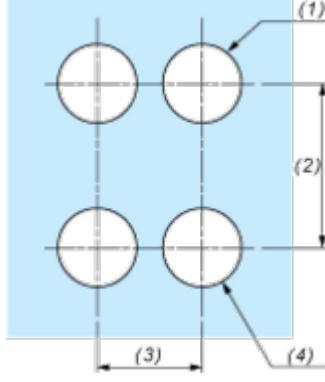
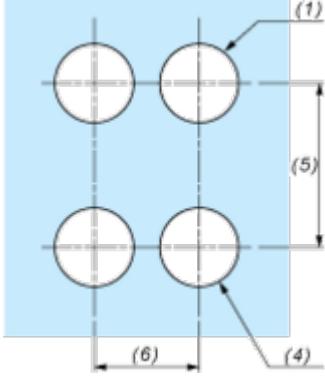


Fiche technique du produit

ZB4BW13

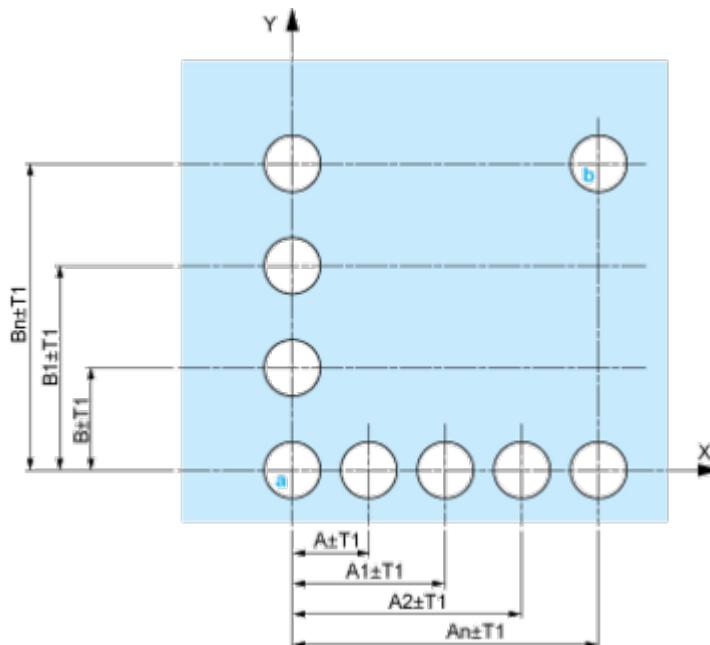
Montage et périmètre de sécurité

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 (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 ($\text{Ø } 22,3 \text{ mm }_0^{+0,4} / 0,88 \text{ pouce }_0^{+0,016}$) (5) 45 mm min. / 1,78 pouce min. (6) 32 mm min. / 1,26 pouce min.</p>	 <p>(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 ($\text{Ø } 22,3 \text{ mm }_0^{+0,4} / 0,88 \text{ pouce }_0^{+0,016}$) (5) 45 mm min. / 1,78 pouce min. (6) 32 mm min. / 1,26 pouce min.</p>

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

Découpe du panneau (vue côté utilisateur)

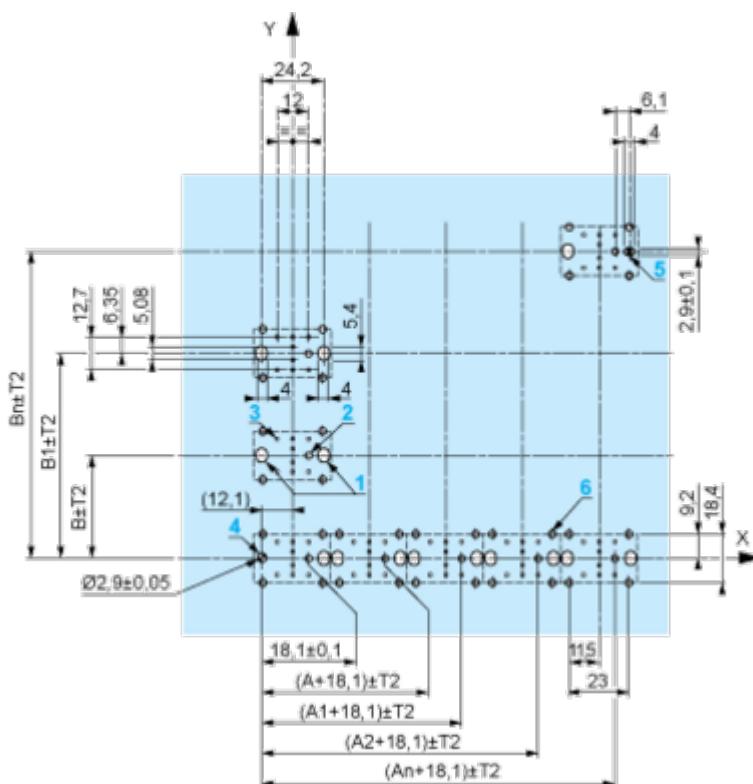


A : 30 mm min. / 1,18 pouce min.

B : 40 mm min. / 1,57 pouce min.

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

Dimensions en mm



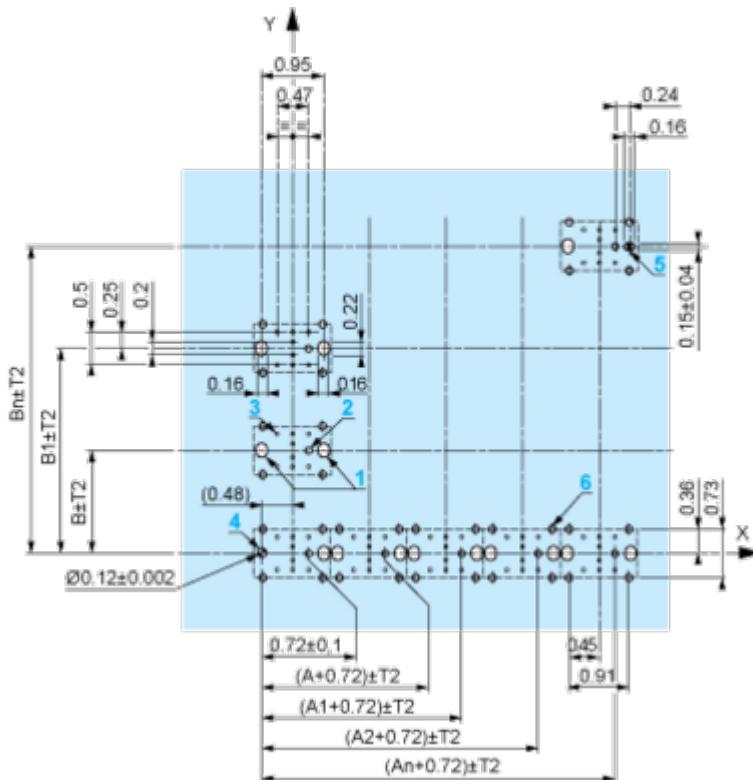
A : 30 mm min.

B : 40 mm min.

Fiche technique du produit

ZB4BW13

Dimensions en pouces



A : 1,18 pouce min.

B : 1,57 pouce min.

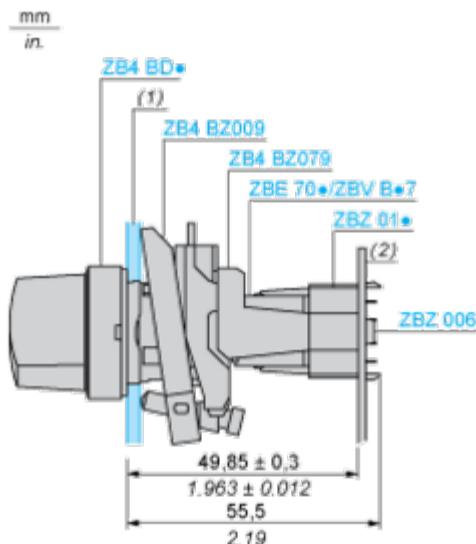
Tolérances générales du panneau et de la carte de circuit imprimé

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 \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.
- 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•

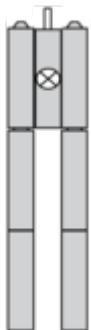
Les cotes An + 18,1 sont rattachées aux trous Ø 2,4 mm ± 0,05 / 0,09 pouce ± 0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ 01•

Fiche technique du produit

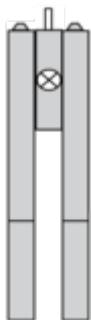
ZB4BW13

Description technique

Composition électrique correspondant aux codes M1 et M7



Composition électrique correspondant aux codes M2 et M8



Composition électrique correspondant au code M9



Légende

Contact simple



Contact double



Bloc lumineux

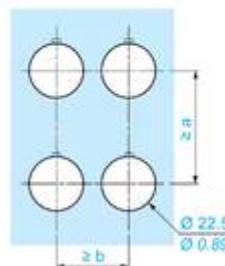
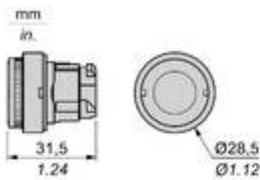


Emplacement possible



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