

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony XB4 - tête voyant lumineux BA9s - Ø22 - lisse - vert

ZB4BV03

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony XB4
Type de produit ou équipement	Tête de voyant
Accessoires associés	BA 9s
Nom de l'appareil	ZB4
Matériau de la collerette	Métal plaqué chrome
Diamètre de fixation	22 mm
Vente par quantité indivisible	1
Type de tête	Standard
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rond
Couleur de la capsule	Vert
Info supplémentaire de l'unité de commande	Avec lentille normale

Complémentaires

Largeur hors tout CAO	29 mm
Hauteur hors tout CAO	29 mm
Profondeur hors tout CAO	31 mm
Poids du produit	0,027 kg
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Code de composition électrique	P3 dans montage avant avec BA 9s P4 dans montage avant avec BA 9s et transformateur
Présentation du produit	Élément de base

Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40...55 °C
Catégorie de surtension	Classe I se conformer à CEI 60536

Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 IP69 IP69K
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue aux chocs IK	IK06 se conformer à CEI 50102
Normes	JIS C8201-5-1 EN/CEI 60947-5-4 CSA C22.2 No 14 EN/CEI 60947-5-1 EN/CEI 60947-1 UL 508 EN/CEI 60947-5-5 JIS C8201-1
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 sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	23 g
Hauteur de l'emballage 1	4,5 cm
Largeur de l'emballage 1	3,4 cm
Longueur de l'emballage 1	5,4 cm
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	5
Poids de l'emballage 2	116 g
Hauteur de l'emballage 2	3,4 cm
Largeur de l'emballage 2	4,5 cm
Longueur de l'emballage 2	26,5 cm
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	300
Poids de l'emballage 3	7,58 kg
Hauteur de l'emballage 3	30 cm
Largeur de l'emballage 3	30 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

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

Garantie contractuelle

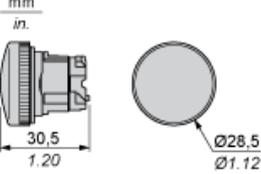
Garantie 18 mois

Fiche technique du produit

ZB4BV03

Encombremments

Dimensions

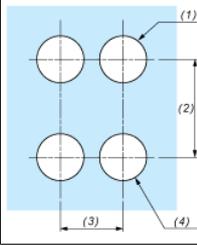
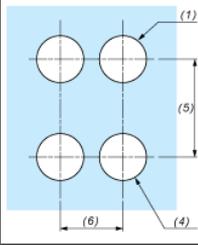


Fiche technique du produit

ZB4BV03

Montage et périmètre de sécurité

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

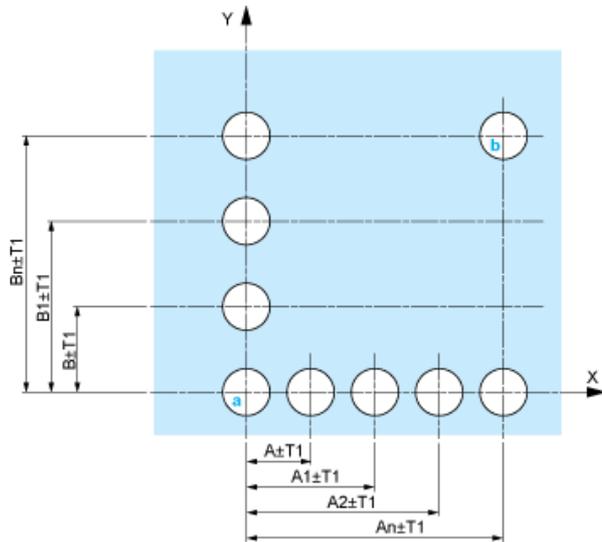
Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables ou sur carte de circuit imprimé	Raccordement par connecteurs Faston
	
<p>(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé</p> <p>(2) 40 mm min. / 1,57 pouce min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1,18 pouce min.</p> <p>(4) Ø 22,5 mm / 0,89 pouce recommandé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

Fiche technique du produit **ZB4BV03**

Montage et périmètre de sécurité

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

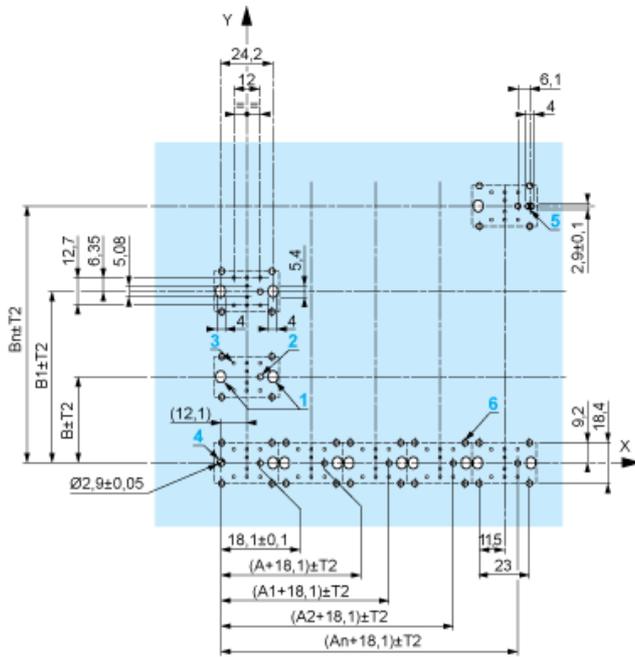
Découpe du panneau (vue côté utilisateur)



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

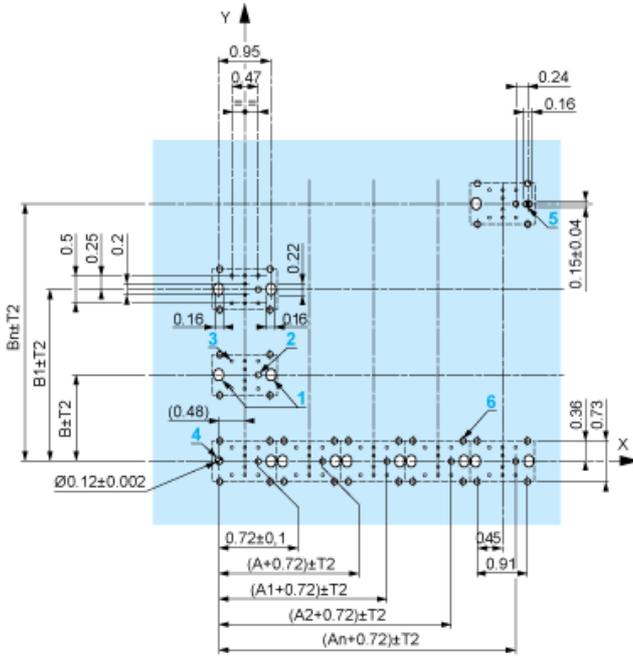
Découpe de la carte de circuit imprimé (vue côté blocs électriques)

Dimensions en mm



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

Dimensions en pouces



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

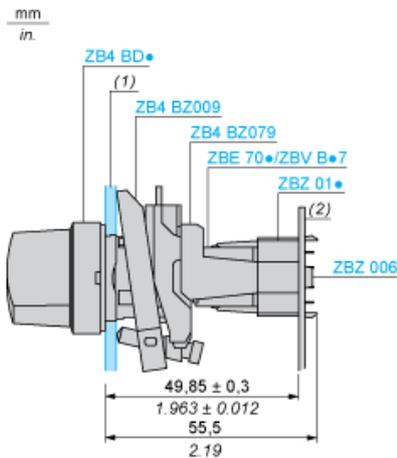
Tolérances générales du panneau et de la carte de circuit imprimé

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.
- 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 \varnothing 2,4 mm \pm 0,05 / 0,09 pouce \pm 0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ 01•
- 3 8 trous \varnothing 1,2 mm / 0,05 pouce
- 4 1 trou \varnothing 2,9 mm \pm 0,05 / 0,11 pouce \pm 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 \varnothing 2,4 mm / 0,09 pouce pour clipsage de l'adaptateur ZBZ 01•

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

Fiche technique du produit

ZB4BV03

Description technique

Composition électrique correspondant aux codes P1, P3, PF1, PR1 et PF2

Bloc lumineux



Fiche technique du produit

ZB4BV03

Description technique

Composition électrique correspondant au code P4



Fiche technique du produit

ZB4BV03

Description technique

Légende

Contact simple



Contact double



Bloc lumineux



Emplacement possible

