

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony XB4 - tête pour bouton poussoir lumineux - diam 22 - vert

ZB4BW5337

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	DEL intégrée
Matériau de la collerette	Noir métal
Type de tête	Standard
Diamètre de fixation	22 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 affleurant, sans marquage
Informations complémentaires pour le fonctionnement	Capuchon incolore

Complémentaires

Largeur hors tout CAO	29 mm
Hauteur hors tout CAO	29 mm
Profondeur hors tout CAO	30 mm
Poids du produit	0,031 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	M1 pour <6 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant avec DEL intégrée M2 pour <6 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant avec DEL intégrée M6 pour <2 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant avec DEL intégrée et transformateur M10 pour <2 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant avec DEL intégrée
Présentation du produit	Sous-ensemble 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
Catégorie de surtension	Classe I se conformer à CEI 60536

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

Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67
Enclosure Type	UL type 4X/13
Tenue aux chocs IK	IK06 se conformer à CEI 62262
Normes	CEI 60947-5-4 CEI 60947-1 CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 CEI 60947-5-5 JIS C8201-5-1 UL 508 JIS C8201-1
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	3,400 cm
Largeur de l'emballage 1	5,300 cm
Longueur de l'emballage 1	4,700 cm
Poids de l'emballage (Kg)	30,000 g

Garantie contractuelle

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

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	0.3 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	0.2 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]	0.1 kg CO2 eq.

Use Better

 Matières et Substances	
Pourcentage moyen de contenu en plastique recyclé	37 %
Pourcentage moyen de teneur en métal recyclé	21 %
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conforme
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil

Use Longer

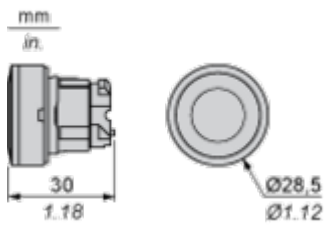
 Prolongation de vie	
Réparation	Non

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui

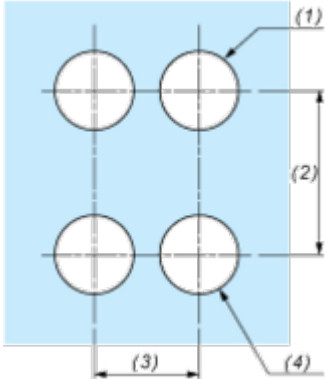
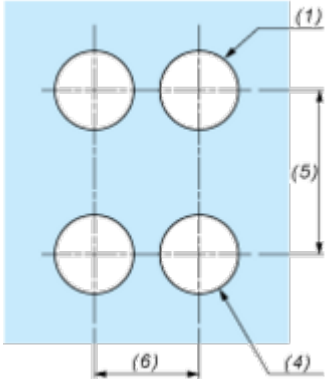
Encombrements

Dimensions



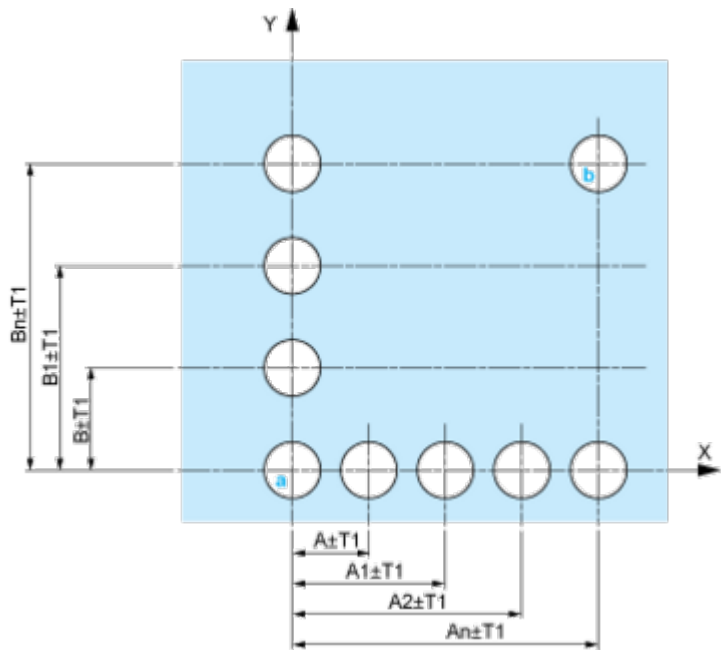
Montage et périmètre de sécurité

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.	

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

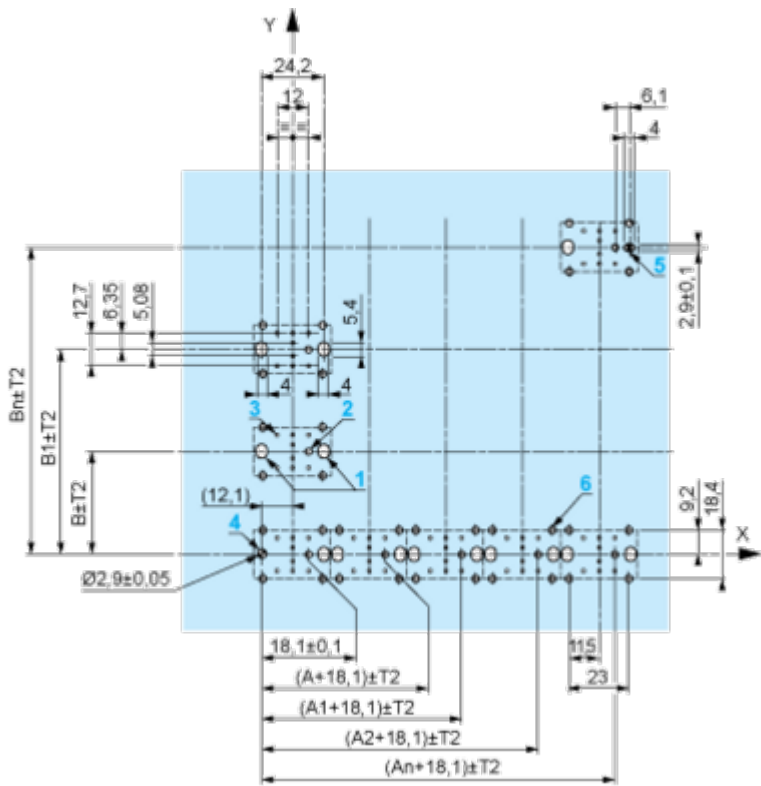
Découpe du panneau (vue côté utilisateur)



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

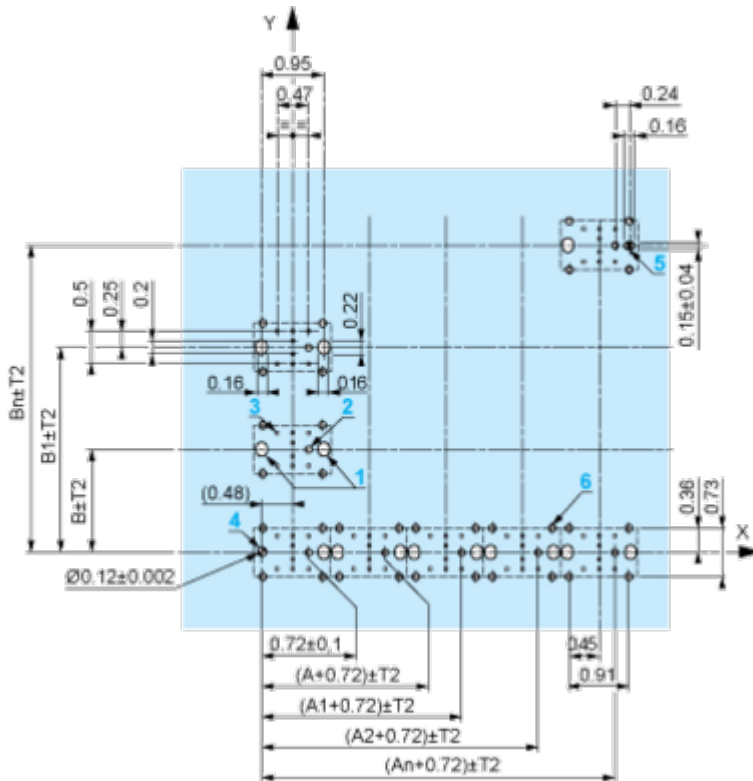
Découpe de la carte de circuit imprimé (vue côté blocs électriques)

Dimensions en mm



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

Dimensions en pouces



A : 1,18 pouce min.

B : 1,57 pouce min.

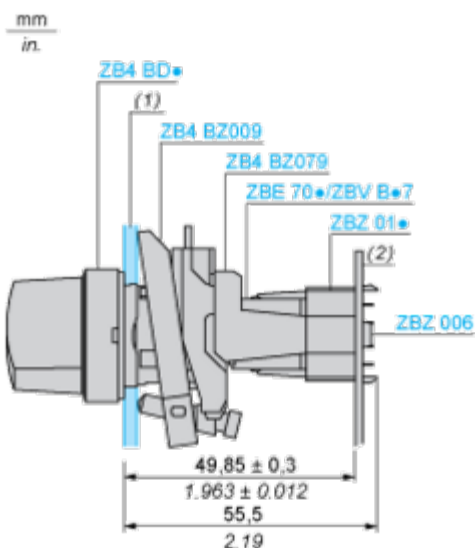
Tolérances générales du panneau et de la carte de circuit imprimé

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

- Épaisseur 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

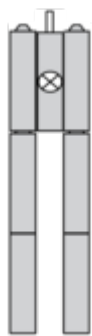
Montage de l'adaptateur (socket) ZBZ 01•

- 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•

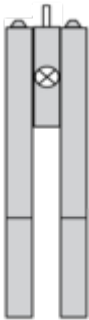
Les cotes An + 18,1 sont rattachées aux trous Ø 2,4 mm ± 0,05 / 0,09 pouce ± 0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ 01•

Description technique

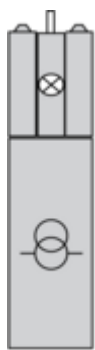
Composition électrique correspondant aux codes M1 et M7



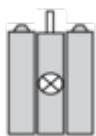
Composition électrique correspondant aux codes M2 et M8



Composition électrique correspondant aux codes M6 et P2



Composition électrique correspondant aux codes M5, M10, MF1, MR1 et MF2



Légende

Contact simple



Contact double



Bloc lumineux



Emplacement possible



Technical Illustration

Dimensions

