

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony XB4 - tête bouton poussoir - affleu pour étiqu - Ø22 - vert - col noire

ZB4BA387

! Arrêt de fabrication consulter
si stock

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 sept. 2023

! Fin de service imminente: 31 déc. 2050

Message important: Un changement d'aspect peut être noté sur le produit mais n'affecte pas son utilisation en termes de fonction et de sécurité. Cela le rend compatible avec nos blocs LED universels.

Statut commercial: Arrêt de fabrication consulter si stock

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	22,5 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 affleurant, sans marquage
Informations complémentaires pour le fonctionnement	Pour insertion d'étiquette
Couleur de la capsule/cabochon	Vert

Complémentaires

Largeur hors tout CAO	29 mm
Hauteur hors tout CAO	29 mm
Profondeur hors tout CAO	30 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	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 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

Traitement de protection	TH
--------------------------	----

Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
---------------------------------------	-------------

Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40...70 °C
--	-------------

Catégorie de surtension	Classe I conforming to CEI 60536
-------------------------	----------------------------------

Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 IP69 IP69K
------------------------	--

Degré de protection NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
--------------------------	--------------------

Tenue aux chocs IK	IK06 se conformer à CEI 62262
--------------------	-------------------------------

Normes	JIS C8201-5-1 CEI 60947-1 CEI 60947-5-4 CSA C22.2 No 14 CEI 60947-5-1 CEI 60947-5-5 UL 508 JIS C8201-1
--------	---

Certifications du produit	BV CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) UL listed
---------------------------	---

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	3,300 cm
--------------------------	----------

Largeur de l'emballage 1	5,200 cm
--------------------------	----------

Longueur de l'emballage 1	9,100 cm
---------------------------	----------

Poids de l'emballage (Kg)	28,000 g
---------------------------	----------

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 1

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

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

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

Use Longer

Prolongation de vie

Réparation Non

Use Again

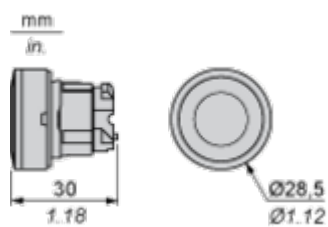
Réemballer et réusiner

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

Reprise Non

Encombrements

Dimensions



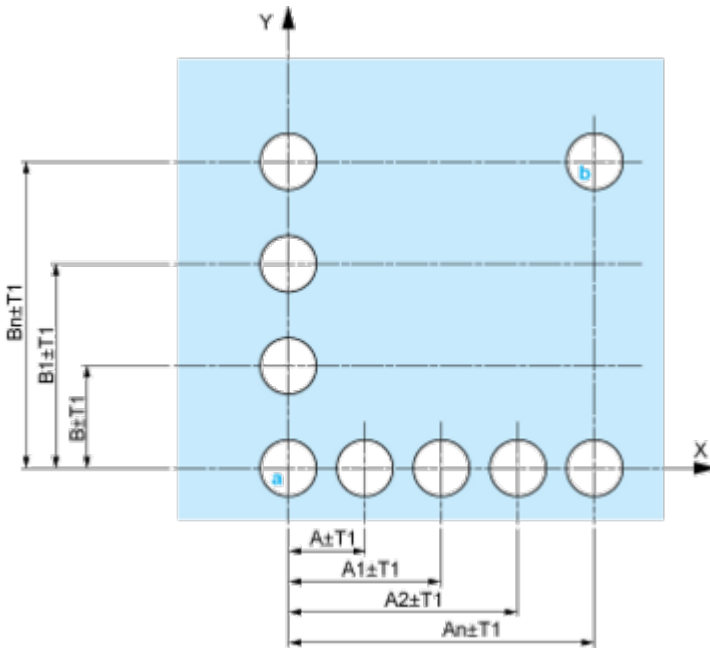
Montage et périmètre de sécurité

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
<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 mm₀^{+0,4} / 0,88 pouce₀^{+0,016})</p> <p>(5) 45 mm min. / 1,78 pouce min.</p> <p>(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)

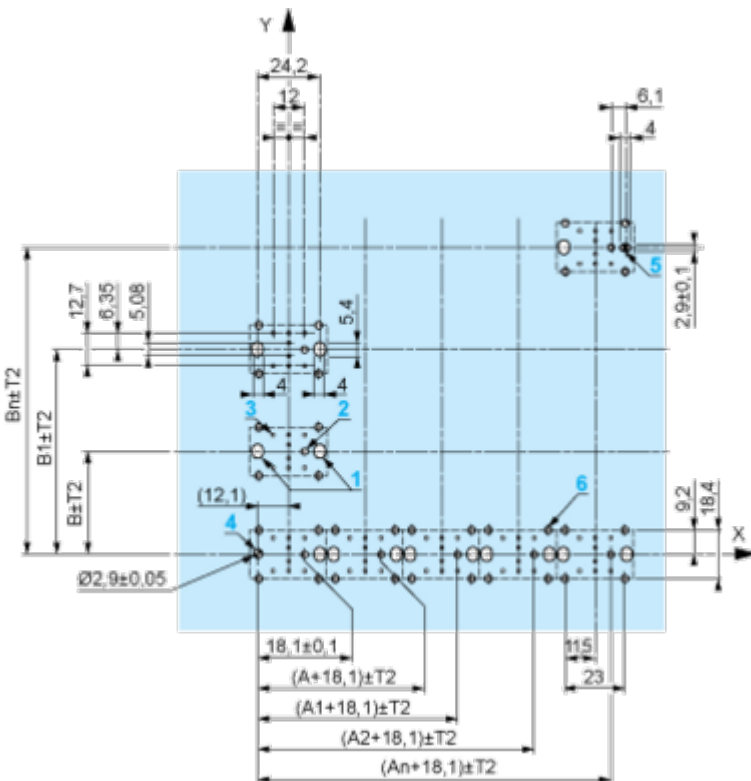


A : 30 mm min. / 1,18 pouce min.

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

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

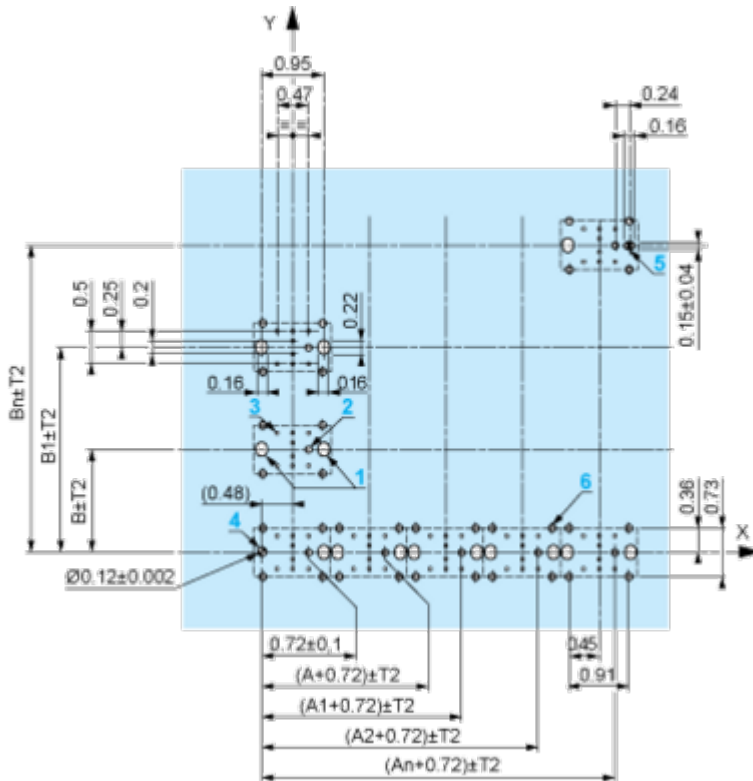
Dimensions en mm



A : 30 mm min.

B : 40 mm min.

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•

Description technique

Composition électrique correspondant au code C3



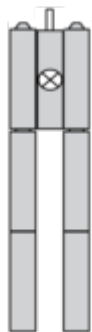
Composition électrique correspondant au code C4



Composition électrique correspondant aux codes C14, SF2 et SR2



Composition électrique correspondant aux codes M1 et M7



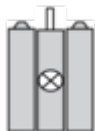
Composition électrique correspondant aux codes M2 et M8



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

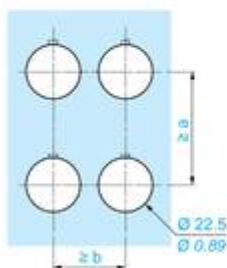
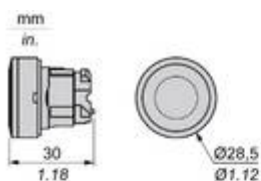


Emplacement possible



Technical Illustration

Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....	ZBV.....				
		45	1.77	32	1.26
ZBE.....3	ZBV.....3				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....4	ZBV.....4				
		50	1.97	30	1.18
ZBE.....5	ZBV.....5				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....9	ZBV.....9				
		40	1.57	30	1.18
ZBRT•	ZBRV1				