

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony XB5 - tête bouton poussoir lumineux - Ø22 - col grise - vert

ZB5AW333SC0

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: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony XB5
Type de produit ou équipement	Tête de bouton-poussoir lumineux
Nom de l'appareil	ZB5
Compatibilité produit	LED universelle
Matériau de la collarette	Couleur plastique plaquée grise
Diamètre de fixation	22 mm
Vente par quantité indivisible	1
Type de tête	Standard
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	Avec anneau striée
Caractéristique d'environnement	Environnement à luminosité élevée

Complémentaires

Largeur hors tout CAO	29 mm
Hauteur hors tout CAO	29 mm
Profondeur hors tout CAO	30 mm
Poids Net	0,017 kg
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Durée de vie mécanique	1000000 cycle
Boîte associée	XALD 1...5 découpes XALK 2...5 découpes
Couleur de la capsule/cabochon	Vert
Marquage	Sans marquage

Code de composition électrique	M1 pour <6 contacts à l'aide des simple blocs dans montage avant avec DEL intégrée M2 pour <6 contacts à l'aide des simple et double blocs dans montage avant avec DEL intégrée M6 pour <2 contacts à l'aide des simple blocs dans montage avant avec DEL intégrée et transformateur M10 pour <2 contacts à l'aide des simple blocs dans montage avant avec DEL intégrée MF1 pour <2 contacts à l'aide des simple blocs dans montage avant avec DEL intégrée MR1 pour <2 contacts à l'aide des simple blocs dans montage arrière avec DEL intégrée
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Présentation du produit	Sous-ensemble de base
--------------------------------	-----------------------

Environnement

Traitement de protection	TC
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40...70 °C
Catégorie de surtension	Classe II conforming to CEI 60536
Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67
Degré de protection NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue aux chocs IK	IK05 conforme à CEI 62262
Normes	UL 508 CEI 60947-1 CEI 60947-5-4 CEI 60947-5-1 JIS C8201-5-1 GB 14048.5 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1
Certifications du produit	CSA DNV BV LRROS (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	4,2 cm
Largeur de l'emballage 1	3,3 cm
Longueur de l'emballage 1	5,2 cm
Poids de l'emballage (Kg)	18,0 g

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

Profil environnemental du produit (PEP)

[Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Régulation REACH	Déclaration REACH

Use Again

Réemballer et réusiner

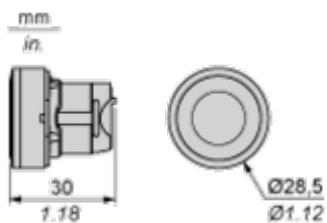
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui

Fiche technique du produit

ZB5AW333SC0

Dimensions Drawings

Dimensions



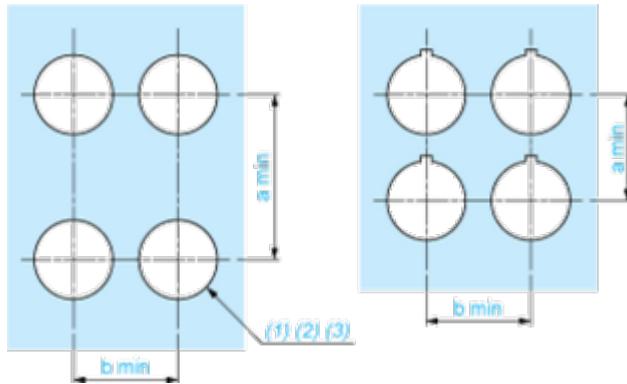
Fiche technique du produit

ZB5AW333SC0

Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



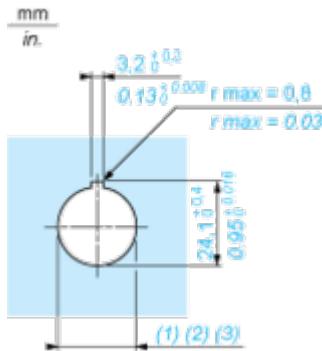
(1) Diameter on finished panel or support

(2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.

(3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3^{+0.4}_0$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88^{+0.016}_0$)

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	30	1.18
By Faston connectors	45	1.77	32	1.26
On printed circuit board	30	1.18	30	1.18

Detail of Lug Recess



(1) Diameter on finished panel or support

(2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.

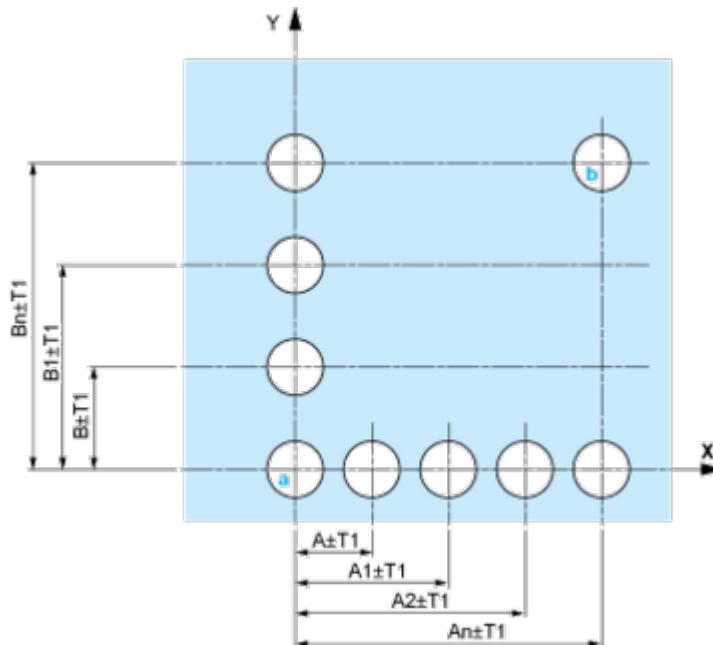
(3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3^{+0.4}_0$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88^{+0.016}_0$)

Fiche technique du produit

ZB5AW333SC0

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)

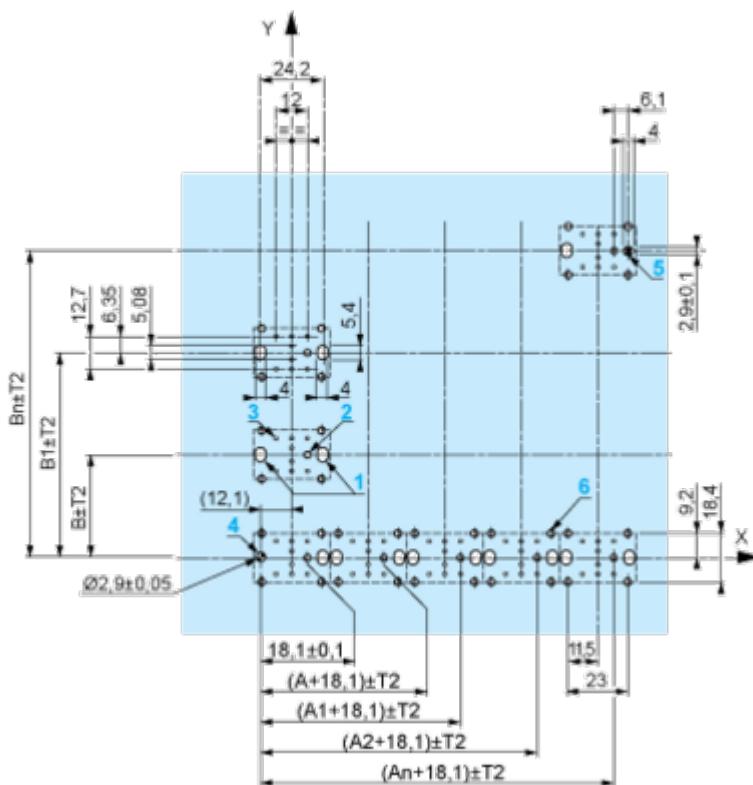


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

Printed Circuit Board Cut-outs (Viewed from Electrical Block Side)

Dimensions in mm



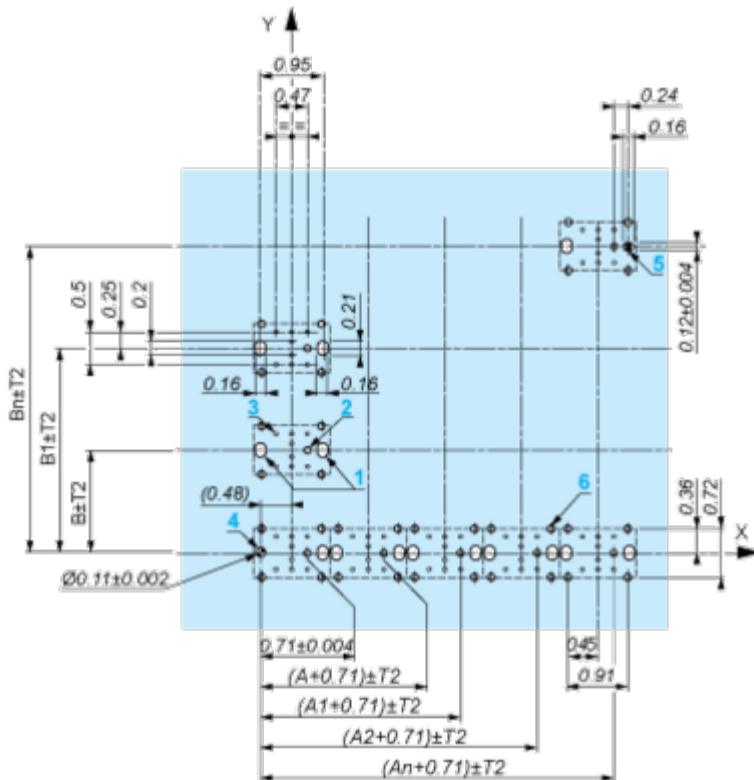
A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensions in in.

Fiche technique du produit

ZB5AW333SC0



A: 1.18 in. min.

B: 1.57 in. min.

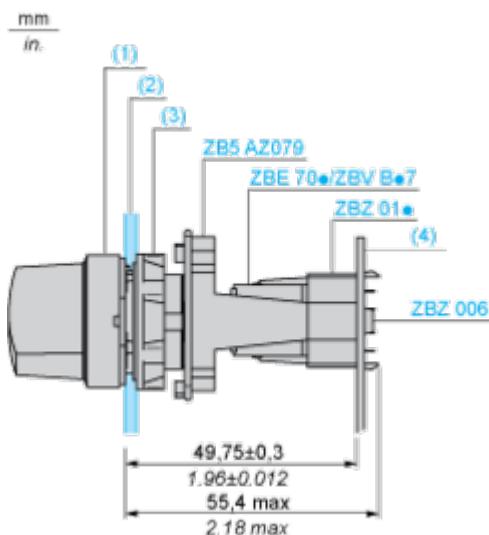
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in.: $T_1 + T_2 = 0.3 \text{ mm max.}$

Installation Precautions

- Minimum thickness of circuit board: 1.6 mm / 0.06 in.
- Cut-out diameter: $22.4 \text{ mm} \pm 0.1 / 0.88 \text{ in.} \pm 0.004$
- Orientation of body/fixing collar ZB5AZ009: $\pm 2^{\circ} 30'$ (excluding cut-outs marked **a** and **b**).
- Tightening torque of screws ZBZ 006: 0.6 N.m (5.3 lbf.in) max.
- Allow for one ZB5AZ079 fixing collar/pillar and its fixing screws:
 - every 90 mm / 3.54 in. horizontally (X), and 120 mm / 4.72 in. vertically (Y).
 - with each selector switch head (ZB5AD•, ZB5AJ•, ZB5AG•).

The fixing centers marked **a** and **b** are diagonally opposed and must align with those marked **4** and **5**.



- (1) Head ZB5AD•
- (2) Panel
- (2) Nut
- (4) Printed circuit board

Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

- 1 2 elongated holes for ZBZ006 screw access
- 2 1 hole Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 for centring adapter ZBZ01•
- 3 8 × Ø 1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole Ø 2.9 mm ± 0.05 / 0.11 in. ± 0.002, for aligning the printed circuit board (with cut-out marked a)
- 5 1 elongated hole for aligning the printed circuit board (with cut-out marked b)
- 6 4 holes Ø 2.4 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ01•

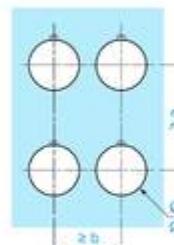
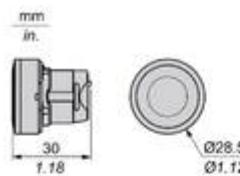
Dimensions An + 18.1 relate to the Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 holes for centring adapter ZBZ01•.

Fiche technique du produit

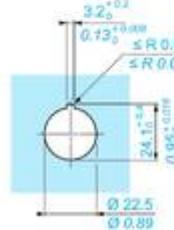
ZB5AW333SC0

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

ZB5AW333SC0

Image of product / Alternate images

Alternative

