

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony XB5 - tête bouton poussoir lumineux - Ø22 - col grise - blanc

ZB5AW313C0

**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                            | Blanc affleurant, sans marquage  |
| Informations complémentaires pour le fonctionnement | Avec lentille lisse              |

### 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            | 10000000 cycle  |
| Boîte associée                    | XALD 1...5 découpes<br>XALK 2...5 découpes  |
| Couleur de la capsule/cabochon    | Blanc   |
| Marquage                          | Sans marquage   |
| Code de composition électrique    | M1 pour <6 contacts à l'aide des simple blocs dans montage avant avec DEL intégrée<br>M2 pour <6 contacts à l'aide des simple et double blocs dans montage avant avec DEL intégrée<br>M6 pour <2 contacts à l'aide des simple blocs dans montage avant avec DEL intégrée et transformateur<br>M10 pour <2 contacts à l'aide des simple blocs dans montage avant avec DEL intégrée<br>MF1 pour <2 contacts à l'aide des simple blocs dans montage avant avec DEL intégrée<br>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<br>IP67  |
| Degré de protection NEMA                       | NEMA 13<br>NEMA 4X   |
| Tenue aux chocs IK                             | IK05 conforme à CEI 62262  |
| Normes   | UL 508<br>GB 14048.5<br>CEI 60947-5-4<br>CEI 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-5-1<br>CEI 60947-1<br>JIS C8201-1   |
| Certifications du produit                      | CSA<br>DNV<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>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<br>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)      | 17 g    |
| Type d'emballage 2             | BB1     |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 5       |
| Hauteur de l'emballage 2       | 3,4 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 26,5 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 50 cm   |
| Poids de l'emballage 2         | 85 g    |
| Type d'emballage 3             | S03     |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 300     |
| Hauteur de l'emballage 3       | 30 cm   |
| Largeur de l'emballage 3       | 30 cm   |
| Longueur de l'emballage 3      | 40 cm   |

---

Poids de l'emballage 3 5,813 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**

Profil environnemental du produit (PEP)

[Profil environnemental du Produit](#)

## **Use Better**

### **Matières et Substances**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Emballage avec carton recyclé     | Oui  |
| Emballage sans plastique          | Oui  |
| <a href="#">Directive RoHS UE</a> | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) |
| Régulation REACH                  | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                |

## **Use Again**

### **Réemballer et réusiner**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Profil de circularité | <a href="#">Informations de fin de vie</a> |
| Reprise               | Oui  |

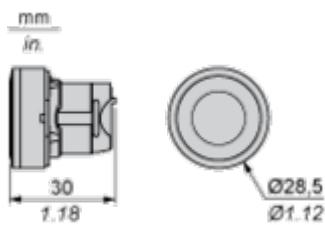
# Fiche technique du produit

ZB5AW313C0

Dimensions Drawings

## Dimensions

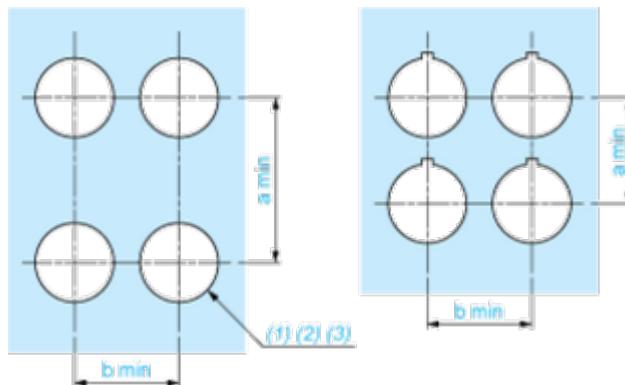
---



### 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



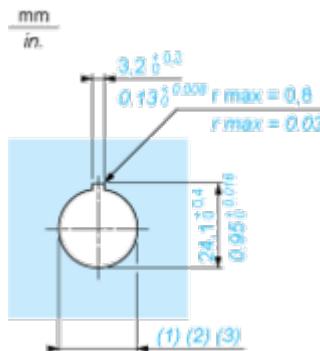
(1) Diameter on finished panel or support

(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.

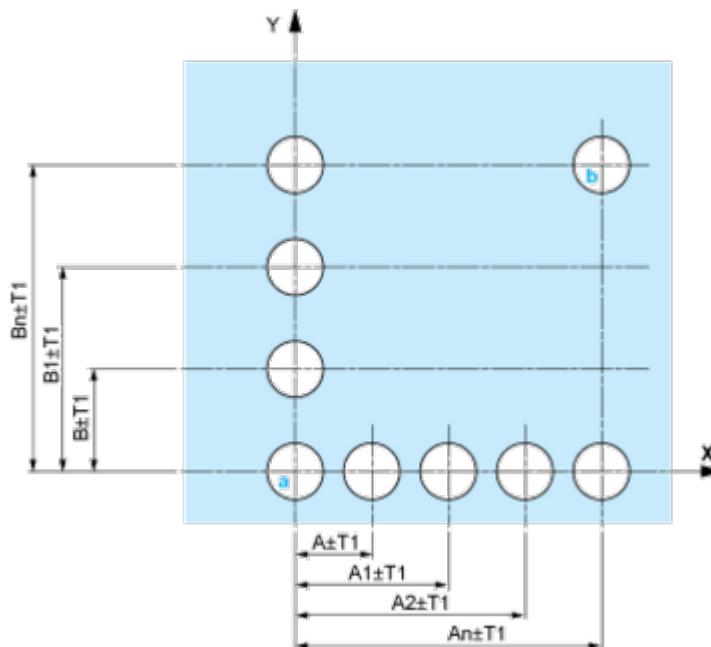
(3) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3^{+0.4}_0$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88^{+0.016}_0$ )

# Fiche technique du produit

## ZB5AW313C0

### Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

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

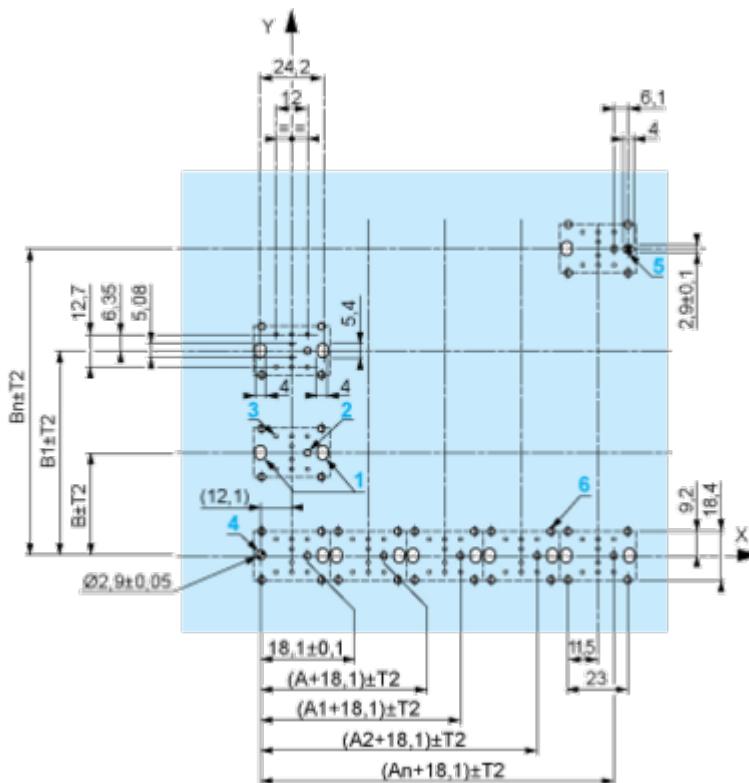


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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

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

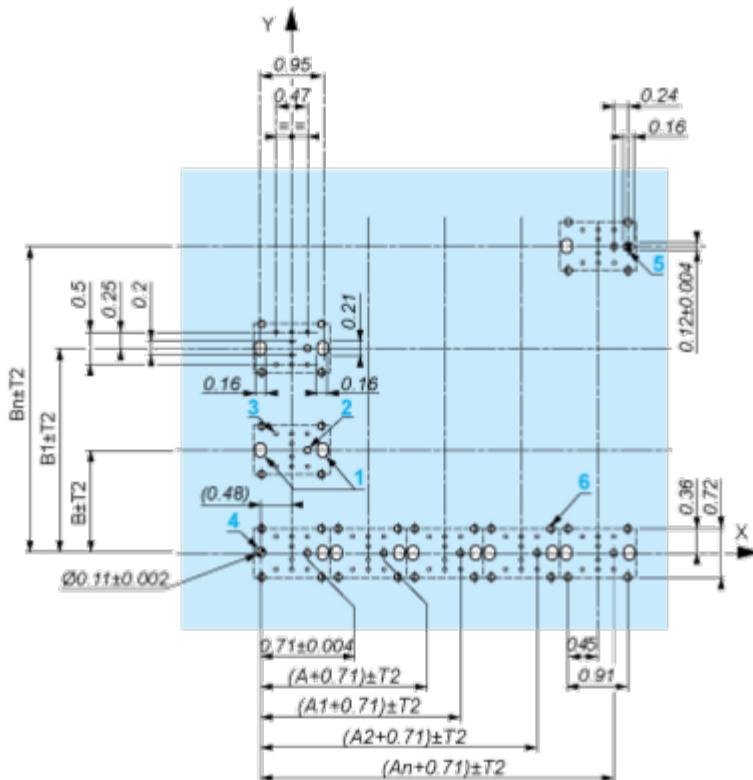
Dimensions in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensions in in.



A: 1.18 in. min.

B: 1.57 in. min.

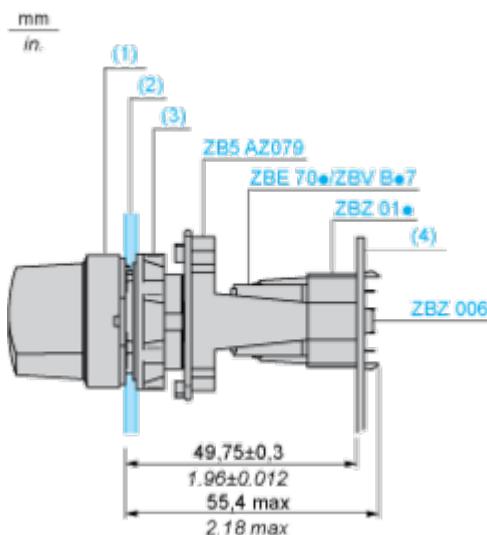
## General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in.:  $T1 + T2 = 0.3$  mm max

## Installation Precautions

- Minimum thickness of circuit board: 1.6 mm / 0.06 in.
  - Cut-out diameter: 22.4 mm  $\pm$  0.1 / 0.88 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 ZBZ006: 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**.



# Fiche technique du produit

**ZB5AW313C0**

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

## Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

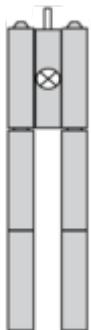
- 1 2 elongated holes for ZBZ006 screw access
- 2 1 hole Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 for centring adapter ZBZ01•
- 3 8 × Ø 1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole Ø 2.9 mm ± 0.05 / 0.11 in. ± 0.002, for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **a**)
- 5 1 elongated hole for aligning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

**Technical Description**

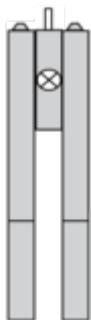
**Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7**

---



**Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8**

---

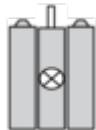


**Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2**

---



**Electrical Composition Corresponding to Codes M5, M10, MF1, MR1 and MF2**



**Legend**

---

Single contact



Double contact



Light block

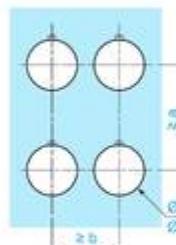
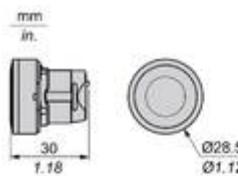


Possible location



### 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•     | ZBVR1     | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |

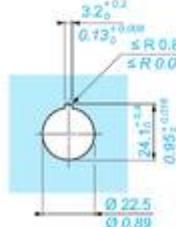


Image of product / Alternate images

Alternative

---





