

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony XB5 - tête de bouton poussoir - Ø22 - col grise - pour étiquetage - bleu

ZB5AA68C0

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 collerette | 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 | Bleu affleurant, sans marquage |
| Informations complémentaires pour le fonctionnement | Pour insertion d'étiquette |

Complémentaires

| | |
|-----------------------------------|--|
| Largeur hors tout CAO | 29 mm |
| Hauteur hors tout CAO | 29 mm |
| Profondeur hors tout CAO | 30 mm |
| Poids Net | 0,018 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 XALK 2...5 découpes |
| Couleur de la capsule/cabochoon | Bleu |
| Marquage | Sans marquage |

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

| | |
|--------------------------------|--|
| 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 MF1 pour <2 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant avec DEL intégrée MR1 pour <2 contacts à l'aide desimple blocs dans montage arrière 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 SF2 pour <2 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant SR2 pour <2 contacts à l'aide desimple blocs dans montage arrière |
| Présentation du produit | Élément 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 | IK03 conforme à CEI 62262 |
| Normes | CEI 60947-5-4 CEI 60947-1 JIS C8201-5-1 CEI 60947-5-1 UL 508 GB 14048.5 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1 |
| Certifications du produit | DNV CSA BV 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 | 8,6 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 | |
|---|---|
| Empreinte carbone du cycle de vie total | 1 |
| Profil environnemental du produit (PEP) | Profil environnemental du Produit |

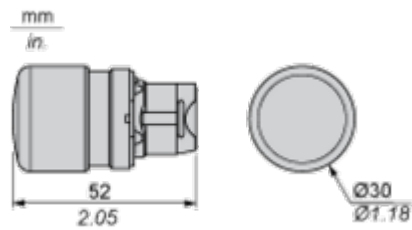
Use Better

| ♻️ 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) |

Use Again

| 🔄 Réemballer et réusiner | |
|--------------------------|--|
| Profil de circularité | Informations de fin de vie |
| Reprise | Oui |

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

| 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 |

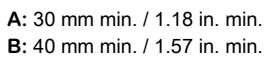
Detail of Lug Recess



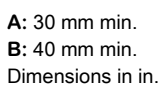
- (1) Diameter on finished panel or support
(2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
(3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

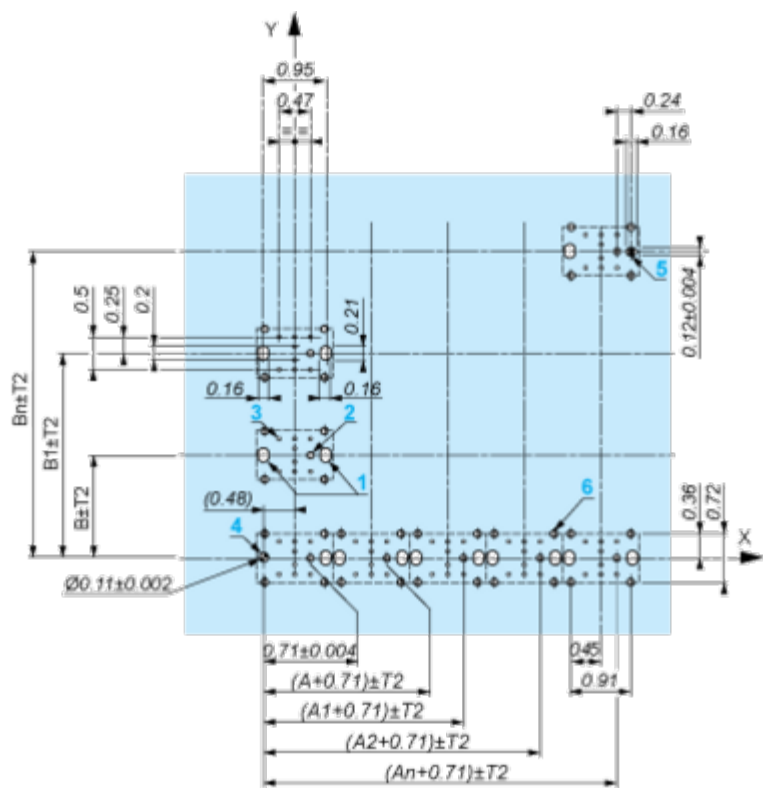
ZB5A68C0

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



Dimensions in mm





A: 1.18 in. min.
B: 1.57 in. min.

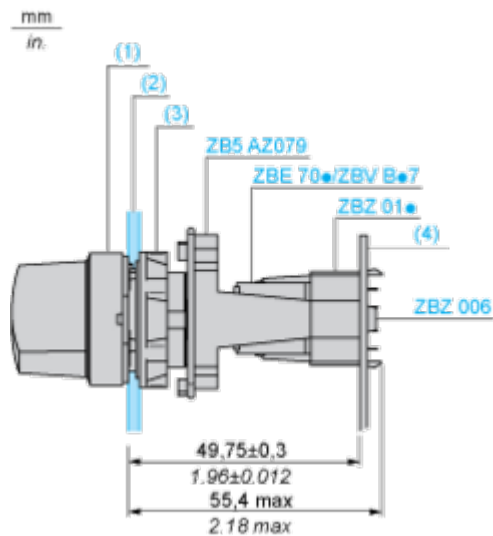
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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 ± 0.1 / 0.88 in. ± 0.004
- Orientation of body/fixing collar ZB5AZ009: ± 2° 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.



- (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 \varnothing 2.4 mm \pm 0.05 / 0.09 in. \pm 0.002 for centring adapter ZBZ01•
- 3 8 \times \varnothing 1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole \varnothing 2.9 mm \pm 0.05 / 0.11 in. \pm 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 \varnothing 2.4 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ01•

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

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C3



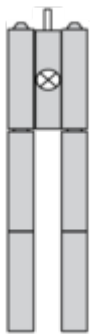
Electrical Composition Corresponding to Code C4



Electrical Composition Corresponding to Codes C14, SF2 and SR2



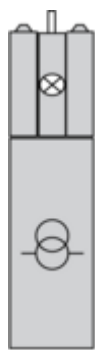
Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7



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



Electrical Composition Corresponding to Codes C14, SF2 and SR2



Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



Technical Illustration

Dimensions

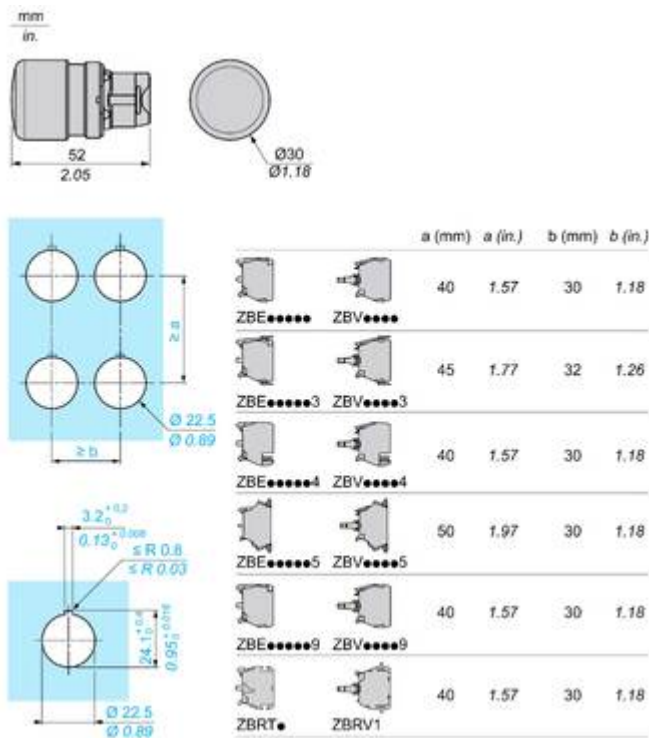


Image of product / Alternate images

Alternative

