

# Fiche produit

Spécifications



## Harmony - tête pour arrêt d'urgence Ø60 - tourner pr déverrouiller - Ø22 - rouge

ZB5AS864

Code EAN: 3389118187801

### Principales

|                                              |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Gamme de produit                             | Harmony XB5                                |
| Type de produit ou équipement                | Tête de bouton-poussoir d'arrêt d'urgence  |
| Destination du produit                       | Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence          |
| Nom de l'appareil                            | ZB5                                        |
| Matériau de la collerette                    | Plastique gris foncé                       |
| 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                             | déclenchement et accrochage mécanique      |
| Remise à zéro                                | Tourner pour déverrouiller                 |
| Profil de fonctionnement                     | Rouge coup de poing Ø 60 mm, sans marquage |
| Présentation du produit                      | Élément de base                            |

### Complémentaires

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largeur hors tout CAO          | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hauteur hors tout CAO          | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Profondeur hors tout CAO       | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Durée de vie mécanique         | 300000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Boîte associée                 | XALD 1 découpe<br>XALK 1 découpe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Code de composition électrique | C7 pour <4 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant<br>C8 pour <4 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant<br>C11 pour <3 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant<br>C15 pour <1 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant<br>SF1 pour <3 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant<br>SR1 pour <3 contacts à l'aide desimple blocs dans montage arrière<br>C10 pour <4 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant |
| Code de compatibilité          | ZB5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 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 II conforming to 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<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                                                 |
| Degré de protection NEMA          | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                                     |
| Tenue au nettoyage haute pression | 7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m                                                                                                                                                                   |
| Tenue aux chocs IK                | IK03 se conformer à CEI 50102                                                                                                                                                                          |
| Normes                            | UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>CEI 60947-5-4<br>ISO 13850<br>CEI 60364-5-53<br>JIS C8201-5-1<br>GB 14048.5<br>CEI 60947-1<br>CEI 60204-1<br>CEI 60947-5-1<br>CEI 60947-5-5<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       | 8,8 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 7,0 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 7,0 cm   |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 55,0 g   |
| Type d'emballage 2             | S03      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 40       |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,0 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,0 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,0 cm  |
| Poids de l'emballage 2         | 2,704 kg |

## 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 >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

| <div> <b>Empreinte environnementale</b></div> |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Empreinte carbone du cycle de vie total                                                                                        | 1                                                 |
| Profil environnemental                                                                                                         | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

| <div> <b>Matières et Substances</b></div> |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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>                                |

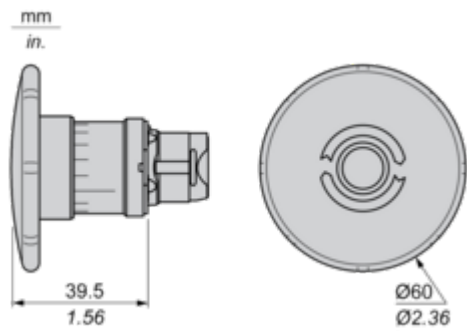
Use Again

| <div> <b>Réemballer et réusiner</b></div> |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Profil de circularité                                                                                                        | <a href="#">Informations de fin de vie</a> |
| Reprise                                                                                                                      | Non                                        |

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 ( $\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

| 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     |

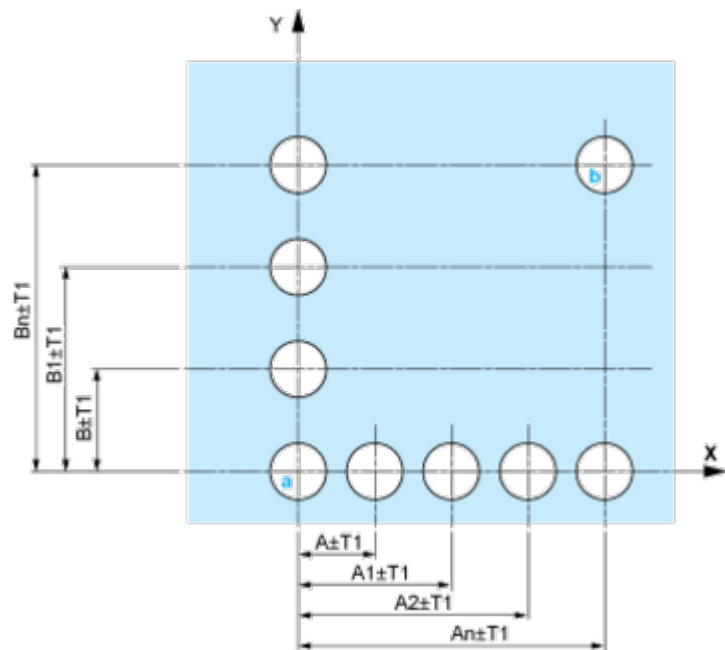
Detail of Lug Recess



- (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 ( $\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

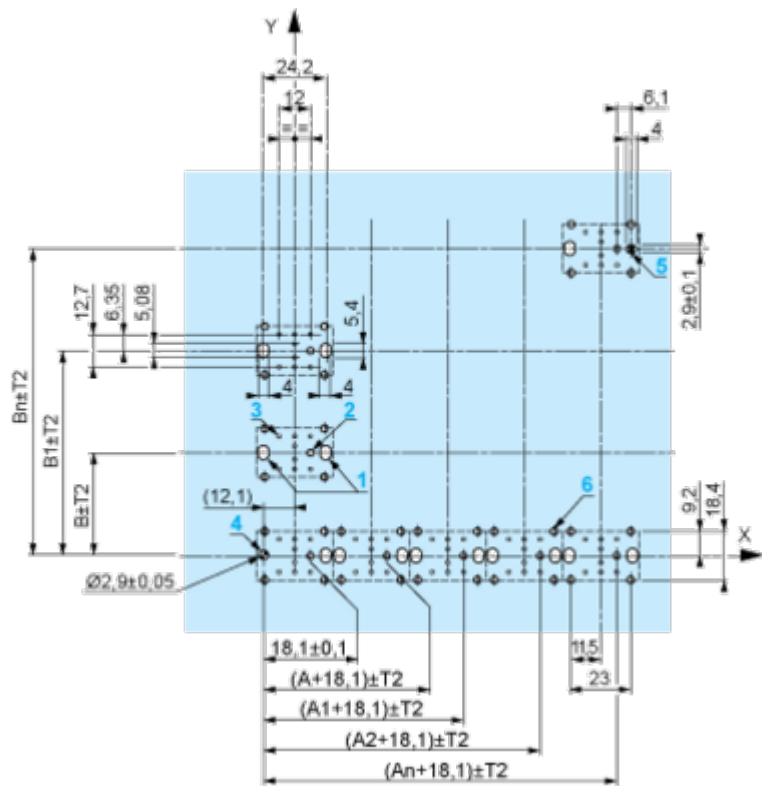
Panel Cut-outs (Viewed from Installer’s Side)



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 ± 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 C7

---



Electrical Compositions Corresponding to Code C8



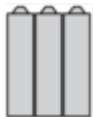
Electrical Compositions Corresponding to Code C10

---



Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1

---



Electrical Composition Corresponding to Code C15

1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C or 1 N/O + N/O or 1 N/C + N/C



Legend

---

Single contact



Double contact



Light block

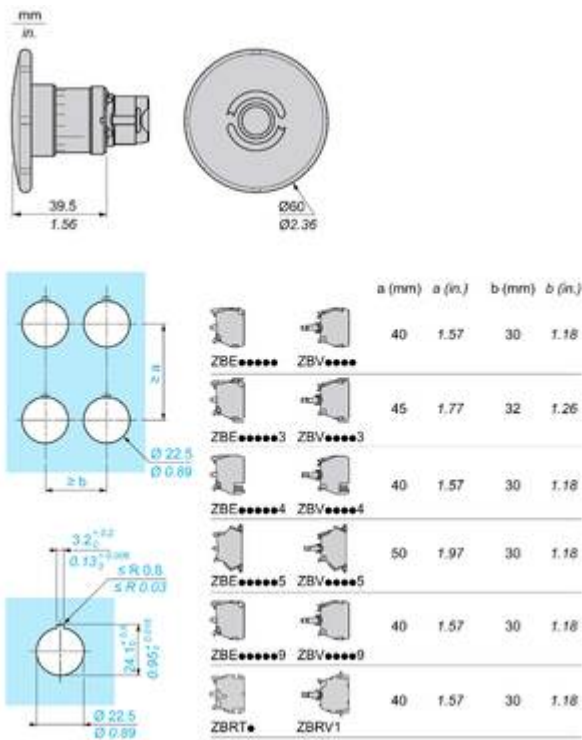


Possible location



Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Avantages techniques

Harmony XB5 avec fonction e-stop

S'adapte à plusieurs besoins:  
tourner pour débloquer, tirer pour  
débloquer, débloquer par clé

Garantie d'une  
installation sécurisée  
grâce au contact NF avec  
fonction de surveillance



Conçus selon les normes  
internationales pour de  
hautes performance

Trois tailles de têtes :  
30mm, 40mm, 60mm

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Caractéristiques

Harmony XB5  
avec fonction e-stop



Large gamme modulaire pour s'adapter aux machines et à la sécurité des opérateurs



Conçu pour s'adapter à une découpe standard de 22 mm et aux machines préexistantes



Design ergonomique pour l'actionnement d'urgence dans divers environnements



Large gamme d'accessoires : étiquettes circulaires, anneaux lumineux, éléments de protection pour les environnements difficiles



Modèles lumineux pour améliorer l'efficacité de l'opérateur en réduisant les temps d'arrêt de production



13 déc. 2025

Life Is On | Schneider Electric

17

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Eigenschaften

#### Harmony XB5 Not-Halt/Not-Aus-Funktion



Breites, modulares Portfolio je nach Anforderung



Ergonomisches Design für die Betätigung in verschiedensten Umgebungen



Kompatibel mit einem 22mm Standardausschnitt



Umfangreiches Zubehör: kreisförmige Schilder, beleuchtete Not-Halt-Ringe, Schutzbälge für raue Umgebungen sowie Schutzabdeckungen



Beleuchtete Versionen zur Verbesserung der Effizienz durch Minimierung der Produktionsausfallzeiten

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Technische Vorteile

#### Harmony XB5 Not-Halt/Not-Aus-Funktion

Auswahl an verschiedenen  
Entriegelungsmöglichkeiten  
(Zug-, Dreh- oder  
Schlüsselentriegelung)



Öffner Kontakt mit  
Überwachungsfunktion  
zusätzlich erhältlich



Entwickelt nach  
internationalen Standards  
für höchste Ansprüche



Geeignet für alle Maschinengrößen  
und Umgebungen:

- Kleine Maschinen > 30 mm
- Standardmaschinen > 40 mm
- Verwendung von Handschuhen > 60 mm

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Features

#### Harmony XB5 e-stop function



Wide modular range to suit machines and operator safety.



Ergonomic design for emergency actuation in several environments



Designed to fit in a standard 22mm cut-out or Harmony XALK control station ensuring compatibility with pre-existing machinery



Large set of accessories: circular legends, illuminated legend rings, protective bellows for harsh environments and protective guards.



Illuminated types to improve operator efficiency by reducing production downtime.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB5 e-stop function

Fit to several customer functions needs: turn to release, push to release, key release

Guarantee of proper installation thanks to NC contact with monitoring function.



Designed as per international standards for high performance.

Fit for all machine sizes and environments:

- Small machines > 30 mm
- Standard machines > 40 mm
- Use of gloves > 60 mm

Image of product / Alternate images

Alternative

---





