

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony XB4 - tête bouton poussoir à impulsion - flush - marqué - noir

ZB4FA335

**Statut commercial: Commercialisé**

### Principales

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Gamme de produit                             | Harmony XB4                          |
| Type de produit ou équipement                | Tête de bouton-poussoir non lumineux |
| Nom de l'appareil                            | ZB4F                                 |
| Matériau de la colerette                     | Métal chromé                         |
| Diamètre de fixation                         | 30,5 mm                              |
| Vente par quantité indivisible               | 1                                    |
| Type de tête                                 | Encastrable                          |
| Forme de la tête de l'unité de signalisation | Rond                                 |
| Type de commande                             | rappel à ressort                     |
| Profil de fonctionnement                     | Noir affleurant, flèche bas (blanc)  |
| Couleur de la capsule/cabochon               | Noir                                 |

### Complémentaires

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Largeur hors tout CAO          | 36,6 mm  |
| Hauteur hors tout CAO          | 36,6 mm  |
| Profondeur hors tout CAO       | 31 mm  |
| Durée de vie mécanique         | 10000000 cycle   |
| Code de composition électrique | C1 pour <9 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant<br>C2 pour <9 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 |
| 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<br>IP67 se conformer à CEI 60529<br>IP69 se conformer à CEI 60529<br>IP69K se conformer à ISO 20653<br>Type 13 se conformer à UL 50E<br>Type 12 se conformer à UL 50E<br>Type 4 se conformer à UL 50E<br>Type 4X se conformer à UL 50E |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Tenue aux chocs IK</b>         | IK06 conforme à CEI 50102   |
| <b>Normes</b>                     | CSA C22.2 No 14<br>CEI 60947-5-1<br>CEI 60947-5-4<br>UL 508<br>CEI 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>CE<br>JIS C8201-1  |
| <b>Certifications du produit</b>  | UL listed<br>CSA<br>CCC<br>EAC  |
| <b>Tenue aux vibrations</b>       | 5 gn (f= 10...500 Hz) conforming to CEI 60068-2-6<br>25 mm crête à crête (f= 2...10 Hz) conforming to CEI 60068-2-6   |
| <b>Tenue aux chocs mécaniques</b> | 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<br>25 gn (durée = 6 ms) pour 1000 chocs sur chaque axe se conformer à CEI 60068-2-27 |

## Emballage

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| <b>Type d'emballage 1</b>             | PCE      |
| <b>Nombre d'unité par paquet</b>      | 1        |
| <b>Hauteur de l'emballage 1</b>       | 4,5 cm   |
| <b>Largeur de l'emballage 1</b>       | 5,5 cm   |
| <b>Longueur de l'emballage 1</b>      | 5,8 cm   |
| <b>Poids de l'emballage (Kg)</b>      | 59 g     |
| <b>Type d'emballage 2</b>             | BB1      |
| <b>Nb produits dans l'emballage 2</b> | 5        |
| <b>Hauteur de l'emballage 2</b>       | 4,3 cm   |
| <b>Largeur de l'emballage 2</b>       | 5,5 cm   |
| <b>Longueur de l'emballage 2</b>      | 26,5 cm  |
| <b>Poids de l'emballage 2</b>         | 295 g    |
| <b>Type d'emballage 3</b>             | S02      |
| <b>Nb produits dans l'emballage 3</b> | 40       |
| <b>Hauteur de l'emballage 3</b>       | 15 cm    |
| <b>Largeur de l'emballage 3</b>       | 30 cm    |
| <b>Longueur de l'emballage 3</b>      | 40 cm    |
| <b>Poids de l'emballage 3</b>         | 2,815 kg |

## Garantie contractuelle

|                 |         |
|-----------------|---------|
| <b>Garantie</b> | 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 **Oui**

[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](#)

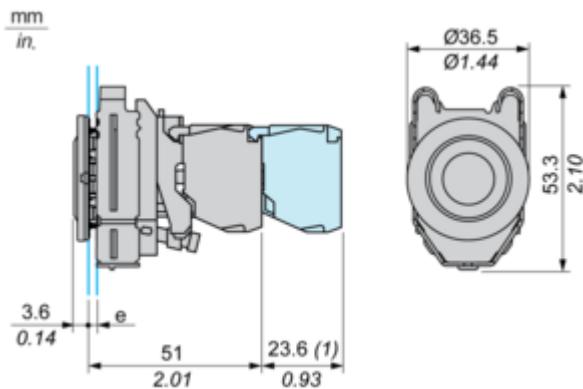
Reprise **Oui**

# Fiche technique du produit

ZB4FA335

Encombrements

## Dimensions



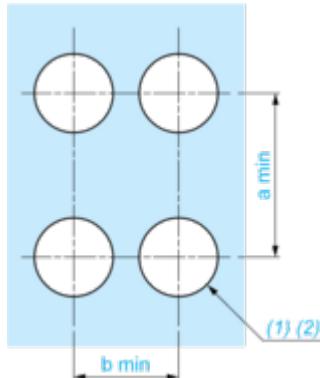
e : épaisseur du dispositif de serrage : 1 à 6 mm / 0,04 à 0,24 po.

(1) : rangée supplémentaire de contacts

## 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



(1) : Diamètre sur support ou panneau réalisé

(2) Ø 30,75 mm recommandé ( $\text{Ø } 30,5 \text{ } {}^{+0,5} \text{ } {}^{-0,0}$ ) / Ø 1,21 po. recommandé ( $\text{Ø } 1,20 \text{ po. } {}^{+0,0196} \text{ } {}^{-0,0}$ )

| Connexions                                     | a (mm) | a (po.) | b (mm) | b (po.) |
|--|--------|---------|--------|---------|
| Par connecteurs                                | 50     | 1,97    | 40     | 1,57    |
| Par connecteurs et avec porte-étiquette ZBZF32 | 50     | 1,97    | 40     | 1,57    |
| Par connecteurs et avec porte-étiquette ZBZF33 | 60     | 2,36    | 40     | 1,57    |

Description technique

**Composition électrique correspondant au code C1**

---



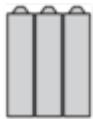
**Composition électrique correspondant au code C2**

---



**Composition électrique correspondant aux codes C9, C11, SF1 et SR1**

---

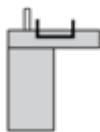


# Fiche technique du produit

ZB4FA335

## Composition électrique correspondant au code C15

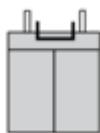
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C ou 1 N/O + N/O ou 1 N/C + N/C



**Légende**

---

Contact simple



Contact double



Bloc lumineux



Emplacement possible

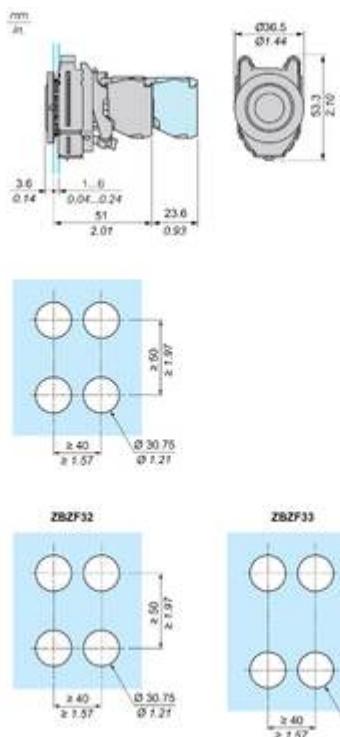


# Fiche technique du produit

ZB4FA335

Technical Illustration

## Dimensions



## Caractéristiques

Harmony XB4/XB5  
solutions de boutons affleurants



**Design innovant et attrayant** qui améliorent le visuel des panneaux de contrôle et des machines

**Installation rapide et facile** dans un trou standard de 30 mm

**Robustesse**, même dans les environnements difficiles

Disponible pour boutons-poussoirs, boutons-poussoirs lumineux, voyants lumineux et sélecteurs

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## Technical Benefits

### Harmony XB4

Conformity with IEC,  
UL, CSA, CCC EAC, and  
JIS standards, as well as  
CE marking and marine  
approvals

Up to IP66, 67, 69,  
69K, and type  
4X protection ratings

High vibration resistance  
with shake-proof  
terminal screws

Operating temperature  
from -40°C to 70°C

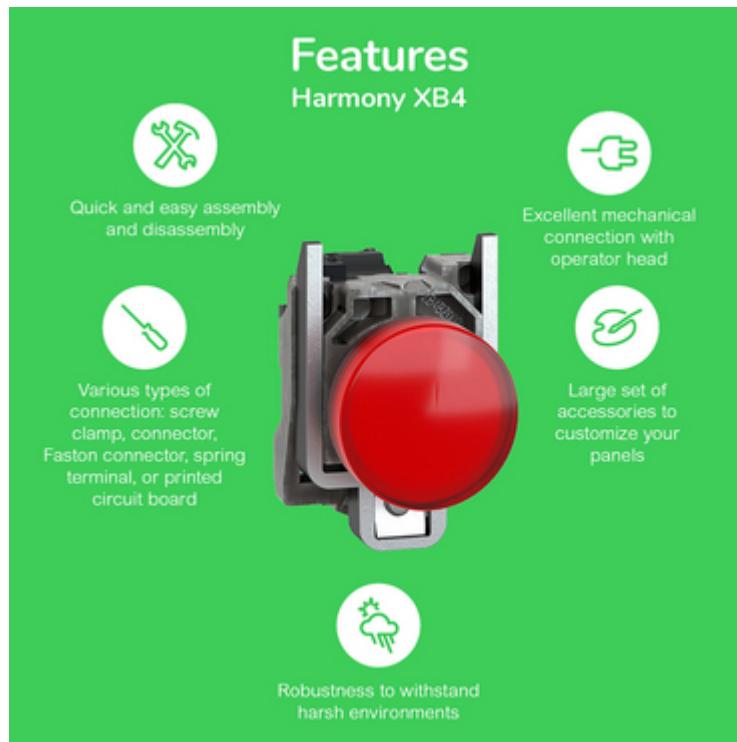
Shock protection level  
up to IK06

Secure switching of  
inductive or heavy DC  
loads directly – 100 000  
operations at 10A, 24V dc



## Offer Marketing Illustration

### Product benefits / Features



# Fiche technique du produit

ZB4FA335

Image of product / Alternate images

Alternative

---

