

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony XB5 - tête bouton à crosse - Ø22 - col flush grise - 3 pos rap DC - noir

ZB5FJ8C0

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2023

! Fin de service imminente: 31 déc. 2050

! Arrêt de fabrication consulter  
si stock

Statut commercial: Arrêt de fabrication consulter si stock

### Principales

|                                                     |                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Gamme de produit                                    | Harmony XB5                       |
| Type de produit ou équipement                       | Tête d'interrupteur               |
| Nom de l'appareil                                   | ZB5                               |
| Matériau de la collerette                           | Couleur plastique plaquée grise   |
| Diamètre de fixation                                | 30,5 mm                           |
| Type de tête                                        | Encastrable                       |
| Vente par quantité indivisible                      | 1                                 |
| Forme de la tête de l'unité de signalisation        | Rond                              |
| Type de commande                                    | Droite au centre rappel à ressort |
| Profil de fonctionnement                            | Noir poignée longue               |
| Informations complémentaires pour le fonctionnement | Non cadennassable                 |
| Information sur position de fonctionnement          | 3 positions +/- 45°               |

### Complémentaires

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largeur hors tout CAO          | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hauteur hors tout CAO          | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Profondeur hors tout CAO       | 46 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Poids du produit               | 0,031 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Durée de vie mécanique         | 1000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Code de composition électrique | C3 pour <6 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant<br>C4 pour <6 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant<br>C5 pour <5 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant<br>C6 pour <5 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant<br>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>SF1 pour <3 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 |

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

|                                                |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -40...70 °C                                                                                                                                                                                            |
| Catégorie de surtension                        | Classe II se conformer à CEI 60536                                                                                                                                                                     |
| Degré de protection IP                         | IP66 se conformer à CEI 60529<br>IP67 se conformer à CEI 60529                                                                                                                                         |
| Enclosure Type                                 | UL type 4X/13                                                                                                                                                                                          |
| 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                                         | JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>CEI 60947-5-4<br>UL 508<br>CEI 60947-1<br>CEI 60947-5-1<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) se conformer à 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  | 5,45 cm |
| Largeur de l'emballage 1  | 4,3 cm  |
| Longueur de l'emballage 1 | 5,2 cm  |
| Poids de l'emballage (Kg) | 22,0 g  |

## Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|



## Environmental Data

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

[Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better



#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé

Non

Emballage sans plastique

Non

Directive UE RoHS

[Conforme](#)

Règlementation REACH

[Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil](#)

### Use Longer



#### Prolongation de vie

Réparation

Non

### Use Again



#### Réemballer et réusiner

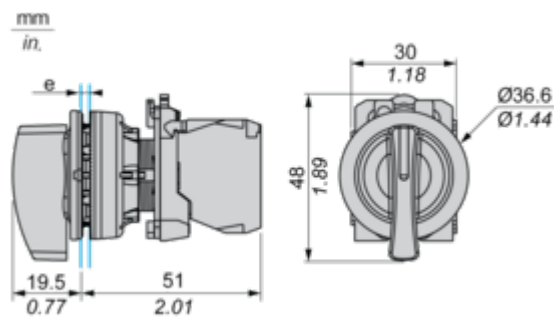
Profil de circularité

[Informations de fin de vie](#)

Reprise

Non

Dimensions

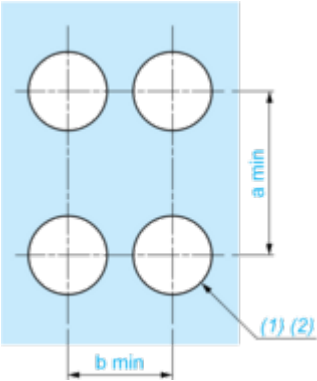


e: Clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

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



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2)  $\varnothing 30.75\text{ mm}$  recommended ( $\varnothing 30.5\text{ mm}^{+0.5}_0$ ) /  $\varnothing 1.21\text{ in.}$  recommended ( $\varnothing 1.20\text{ in.}^{+0.0196}_0$ )

| Connections                                   | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|-----------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| By screw clamp terminals or plug-in connector | 40      | 1.57     | 40      | 1.57     |
| By Faston connectors                          | 45      | 1.77     | 40      | 1.57     |

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C3



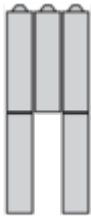
Electrical Composition Corresponding to Code C4

---



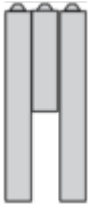
Electrical Composition Corresponding to Code C5

---



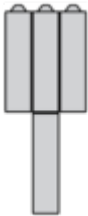
Electrical Composition Corresponding to Code C6

---



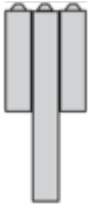
Electrical Composition Corresponding to Code C7

---



Electrical Composition Corresponding to Code C8

---



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



Electrical Composition Corresponding to Code C15

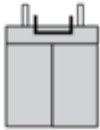
1 N/O



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



Sequence of Contacts Fitted to 2-position Selector Switch Body

Position 315°



|          |          |        |        |        |        |
|----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Push     | Position | Top    |        |        |        |
|          |          | Bottom |        |        |        |
|          | Location |        | Left   | Centre | Right  |
|          | State    |        | 0      | 0      | 0      |
|          |          |        |        |        |        |
| Contacts | N/O      |        | open   | open   | open   |
|          | N/C      |        | closed | closed | closed |

Position 45°



|          |          |        |        |        |        |
|----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Push     | Position | Top    |        |        |        |
|          |          | Bottom |        |        |        |
|          | Location |        | Left   | Centre | Right  |
|          | State    |        | 1      | 1      | 1      |
|          |          |        |        |        |        |
| Contacts | N/O      |        | closed | closed | closed |
|          | N/C      |        | open   | open   | open   |