

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony XB4 - tête bouton manette lumineux - flush - 3 pos rap DC - blanc

ZB4FK1813

**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 XB4
Type De Produit Ou Équipement	Tête de bouton-tournant lumineux
Accessoires Associés	LED universelle
Nom De L'Appareil	ZB4F
Matériau De La Colletette	Métal plaqué chrome
Type De Tête	Colletette affleurante
Diamètre De Fixation	30,5 mm
Vente Par Quantité Indivisible	1
Forme De La Tête De L'Unité De Signalisation	Rond
Type D'Unité De Commande	Droite vers le centre rappel à ressort
Profil De L'Unité De Commande	Blanc manette standard
Positions De L'Unité De Commande	3 positions de +/- 45°

### Complémentaires

Largeur Hors Tout Cao	36,6 mm
Hauteur Hors Tout Cao	36,6 mm
Profondeur Hors Tout Cao	47 mm
Poids Du Produit	0,078 kg
Tenue Au Nettoyage Haute Pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Endurance Mécanique	500000 cycle
Code De Composition Électrique	M3 pour <4 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant avec DEL intégrale M6 pour <2 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant avec DEL intégrale et transformateur M10 pour <2 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant avec DEL intégrale M4 pour <4 contacts à l'aide de simple et double blocs dans montage avant avec DEL intégrale
Présentation Du Produit	Élément de base

### Environnement

Traitement De Protection	TH
Température Ambiante De Stockage	-40...70 °C

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

<b>Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement</b>	-40...70 °C
<b>Catégorie De Surtension</b>	Classe I se conformer à CEI 60536
<b>Degré De Protection Ip</b>	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 se conformer à CEI 60529 IP69 se conformer à CEI 60529 IP69K se conformer à ISO 20653 Type 13 se conformer à UL 50 E Type 12 se conformer à UL 50 E Type 4 se conformer à UL 50 E Type 4X se conformer à UL 50 E
<b>Tenue Aux Chocs Ik</b>	IK06 conforming to CEI 50102
<b>Normes</b>	CSA C22.2 No 14 EN/CEI 60947-5-1 EN/CEI 60947-5-4 UL 508 EN/CEI 60947-1 JIS C8201-5-1 CE JIS C8201-1
<b>Certifications Du Produit</b>	listé UL CSA CCC EAC
<b>Tenue Aux Vibrations</b>	5 gn (f= 10...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 2 mm crête-à-crête (f= 2...10 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
<b>Tenue Aux Chocs Mécaniques</b>	30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27 25 gn (durée = 6 ms) pour 1 000 chocs sur chaque axe se conformer à CEI 60068-2-27

## Emballage

<b>Type D'Emballage 1</b>	PCE
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 1</b>	1
<b>Hauteur De L'Emballage 1</b>	4,3 cm
<b>Largeur De L'Emballage 1</b>	5,2 cm
<b>Longueur De L'Emballage 1</b>	5,5 cm
<b>Poids De L'Emballage 1</b>	78,0 g

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence [RoHS/REACH](#)

## Performances en matière de bien-être

- Sans Svhc Reach
- Sans Métaux Lourds Toxiques
- Sans Mercure
- Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

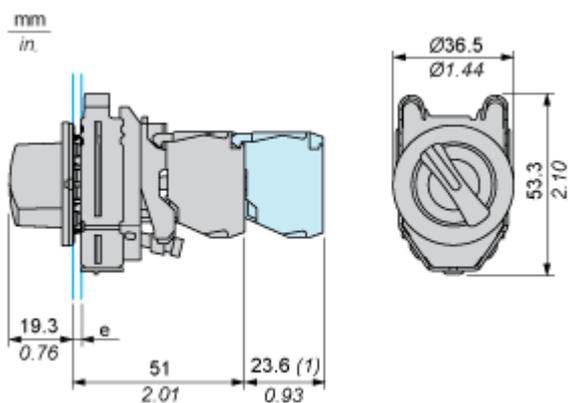
## Certifications et normes

Régulation Reach	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS Ue	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Profil Environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil De Circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>

## Encombrements

### Dimensions

---



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

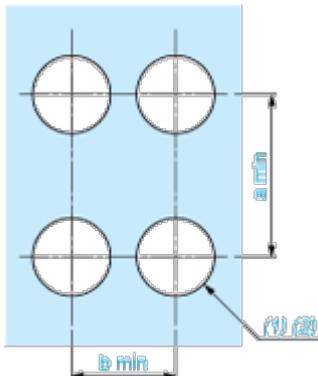
(1) : rangée supplémentaire de contacts

## 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

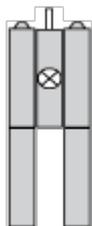
(2)  $\varnothing 30,75$  mm recommandé ( $\varnothing 30,5_0^{+0,5}$ ) /  $\varnothing 1,21$  po. recommandé ( $\varnothing 1,20$  po.  $_0^{+0,0196}$ )

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 M3

---



Composition électrique correspondant au code M4

---

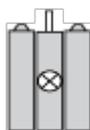


Composition électrique correspondant aux codes M6 et P2

---



Composition électrique correspondant aux codes M5, M10, MF1, MR1 et MF2



## Légende

---

Contact simple



Contact double



Bloc lumineux



Emplacement possible



## Séquence des contacts composant le corps des boutons tournants à 3 positions

### Position 315°



Poussoir	Position	Haute			
		Basse			
	Emplacement		Gauche		Droite
	Etat		1		0
	Contacts	N/O			fermé
N/C		ouvert	fermé		

### Position 0°



Poussoir	Position	Haute			
		Basse			
	Emplacement		Gauche		Droite
	Etat		0		0
Contacts	N/O		ouvert	ouvert	
	N/C		fermé	fermé	

### Position 45°



Poussoir	Position	Haute			
		Basse			
	Emplacement		Gauche		Droite
	Etat		0		1
Contacts	N/O		ouvert	fermé	
	N/C		fermé	ouvert	