

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony XB4 - bouton poussoir à impuls Atx - Ø22 - capuchon - blanc - 1F - vis

XB4BPS11EX

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 sept. 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 XB4
Type de produit ou équipement	Bouton-poussoir complet
Nom de l'appareil	XB4
Matériau de la collerette	Métal chromé
Matière de l'embase de fixation	Zamak
Type de tête	Standard
Diamètre de fixation	22 mm
Vente par quantité indivisible	1
Zone poussière	Zone 21 - 22
Type de commande	rappel à ressort
Profil de fonctionnement	Blanc dépassant
Informations complémentaires pour le fonctionnement	Avec capot de protection (silicone coloré)
Type et composition des contacts	1 NO

## Complémentaires

Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Montage de l'appareil	Trou de fixation - (diamètre: 22,5 mm 22,3 +0.4/0 se conformer à CEI 60947-1
Entraxe de fixation	>= 30 x 40 mm (support)
Profondeur d'encastrement	43 mm
Marquage	Ex tb IIIC
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rond
Fonctionnement des contacts	Coupure lente
Ouverture positive	Sans
Course d'actionnement	2,6 mm (état électrique modifié NO) 4,3 mm (course totale)
Force d'actionnement	3,8 N état électrique modifié NO
Durée de vie mécanique	5000000 cycle
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> avec embout se conformer à CEI 60947-1 Borniers à vis-étrier, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> sans embout se conformer à CEI 60947-1
Couple de serrage	0,8...1,2 N.m se conformer à CEI 60947-1

<b>Forme de la tête de vis</b>	Transversal compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis Transversal compatible avec pozidriv No 1 tournevis Fendu compatible avec plat Ø 4 mm tournevis Fendu compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis
<b>Matière des contacts</b>	Alliage d'argent (Ag/Ni)
<b>Protection contre les courts-circuits</b>	10 A cartouche fusible type gG se conformer à CEI 60947-5-1
<b>[Ith] courant thermique conventionnel</b>	10 A se conformer à CEI 60947-5-1
<b>[Uij] tension assignée d'isolement</b>	600 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	6 kV se conformer à CEI 60947-1
<b>[Ie] courant assigné d'emploi</b>	3 A à 240 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1 6 A à 120 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 1,2 A à 600 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1
<b>Durée de vie électrique</b>	1000000 cycle AC-15, 2 A à 230 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1: annexe C 1000000 cycle AC-15, 3 A à 120 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1: annexe C 1000000 cycle AC-15, 4 A à 24 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1: annexe C 1000000 cycle DC-13, 0,2 A à 110 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1: annexe C 1000000 cycle DC-13, 0,5 A à 24 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1: annexe C
<b>Fiabilité électrique</b>	$\Lambda < 10\exp(-6)$ à 5 V, 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V, 5 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4

## Environnement

<b>Traitement de protection</b>	TH
<b>Température ambiante pour le stockage</b>	-40...70 °C
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-40...70 °C
<b>Catégorie de surtension</b>	I conforming to CEI 60536
<b>Degré de protection IP</b>	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 IP69 IP69K
<b>Degré de protection NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK03 se conformer à CEI 50102
<b>Normes</b>	EN 50014 EN 50281-1-1 CEI 61241-0 CEI 61241-1
<b>Règlement Européen</b>	94/9/CE - directive ATEX
<b>Certifications du produit</b>	DNV GL INERIS 04ATEX9004U
<b>Tenue aux vibrations</b>	5 gn (f= 2...500 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 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	3,5 cm
Largeur de l'emballage 1	14,0 cm
Longueur de l'emballage 1	20,0 cm
Poids de l'emballage (Kg)	90,0 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	15,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	1,094 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 >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total **1**

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

## Use Better

### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé **Non**

Emballage sans plastique **Non**

[Directive RoHS UE](#) Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

## Use Longer

### Prolongation de vie

Réparation **Non**

Index de réparation du produit **A**

## Use Again

### Réemballer et réusiner

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

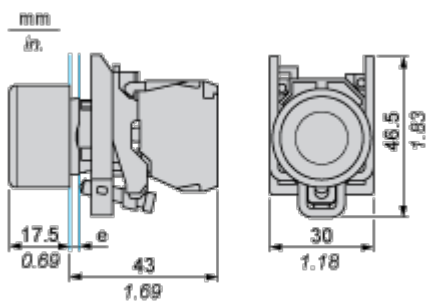
Reprise **Non**

Label DEEE  Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

## Encombremments

### Bouton-poussoir

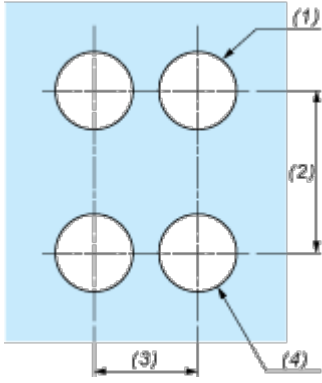
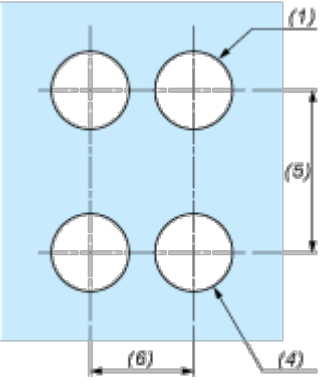
---



e : Epaisseur du support : 1 à 6 mm (0,04 à 0,24 po.)

## Montage et périmètre de sécurité

### Découpe du panneau pour boutons-poussoirs, commutateurs et voyants (trous usinés, prêts pour l'installation)

Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables ou sur carte de circuit imprimé	Raccordement par connecteurs Faston
	
<p>(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé</p> <p>(2) 40 mm min. / 1,57 po. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1,18 po. min.</p> <p>(4) Ø 22,5 mm / 0,89 po. Recommandé (Ø 22,3 mm<sub>0</sub><sup>+0,4</sup> / 0,88 po.<sub>0</sub><sup>+0,016</sup>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1,78 po. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1,26 po. min.</p>	

## Technical Illustration

### Dimensions

---

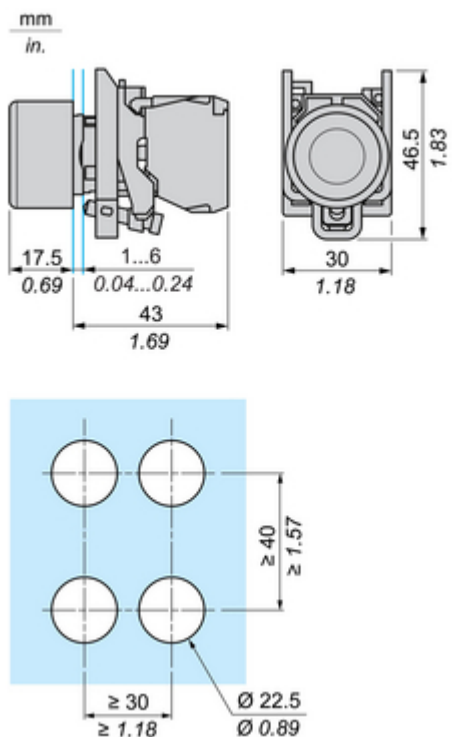


Image of product / Alternate images

Alternative

---

