

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony XB4 - bouton poussoir lumin Atx - Ø22 - vert - 1F - 24V - vis étrier

XB4BP383B5EX

Statut commercial : Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Harmony XB4
Type de produit ou équipement	Bouton-poussoir lumineux complet
Nom de l'appareil	XB4
Matériau de la collerette	Métal plaqué chrome
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 d'unité de commande	rappel à ressort
Profil de l'unité de commande	Vert affleurant
Info supplémentaire de l'unité de commande	Capuchonné (silicium transparent)
Description des contacts	1 "F"

### Complémentaires

Tenue au nettoyage haute pression	700000 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 EN/CEI 60947-1
Entraxe de fixation	>= 30 x 40 mm (support)
Mode de fixation	Vis unique: 0,8...1,2 N.m
Profondeur d'encastrement	43 mm
Marquage	Ex tb IIIC
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rond

<b>Fonctionnement des contacts</b>	À action dépendante
<b>Ouverture positive</b>	Sans
<b>Course d'actionnement</b>	2,6 mm (état électrique modifié par "F") 4,3 mm (course totale)
<b>Force d'actionnement</b>	3,8 N état électrique modifié par "F"
<b>Endurance mécanique</b>	5000000 cycle
<b>Mode de raccordement</b>	Borniers à vis-étrier, $\leq 2 \times 1,5\text{mm}^2$ avec embout se conformer à EN/CEI 60947-1 Borniers à vis-étrier, $1 \times 0,22$ à $2 \times 2,5\text{mm}^2$ sans embout se conformer à EN/CEI 60947-1
<b>Couple de serrage</b>	0,8...1,2 N.m se conformer à EN 60947-1
<b>Forme de la tête de vis</b>	Transversal compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis Transversal compatible avec pozidriv n°1 tournevis Perforé compatible avec plat $\varnothing 4$ mm tournevis Perforé compatible avec plat $\varnothing 5,5$ 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 EN/CEI 60947-5-1
<b>[Ith] courant thermique conventionnel</b>	10 A se conformer à EN/CEI 60947-5-1
<b>[Ui] tension d'isolement</b>	600 V (degré de pollution 3) se conformer à EN/CEI 60947-1
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	6 kV se conformer à EN/CEI 60947-1
<b>[Ie] courant assigné d'emploi</b>	3 A à 240 V, AC-15, A600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 6 A à 120 V, AC-15, A600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 1,2 A à 600 V, AC-15, A600 se conformer à EN/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 EN/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 EN/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 EN/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 EN/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 EN/CEI 60947-5-1: annexe C
<b>Fiabilité électrique</b>	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ à 5 V, 1 mA dans environnement sain se conformer à EN/CEI 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ à 17 V, 5 mA dans environnement sain se conformer à EN/CEI 60947-5-4
<b>Type de signalisation</b>	Fixe
<b>Source lumineuse</b>	DEL integral
<b>[Us] tension d'alimentation</b>	24 V CA/CC 50/60 Hz
<b>Limites de la tension d'alimentation</b>	19,2...30 V CC 21,6...26,4 V CA
<b>Consommation électrique</b>	18 mA
<b>Durée de vie</b>	100000 H à la tension nominale et à 25 °C

---

<b>Tenue aux ondes de choc</b>	1 kV se conformer à CEI 61000-4-5
--------------------------------	-----------------------------------

## Environnement

---

<b>Traitement de protection</b>	TH
---------------------------------	----

---

<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...70 °C
---	-------------

---

<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	-40...70 °C
---	-------------

---

<b>Catégorie de surtension</b>	I se conformer à CEI 60536
--------------------------------	----------------------------

---

<b>Degré de protection IP</b>	IP65 se conformer à CEI 60529
-------------------------------	-------------------------------

---

<b>Tenue à l'environnement NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X
-------------------------------------	--------------------

---

<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK05 se conformer à CEI 50102
---------------------------	-------------------------------

---

<b>Normes</b>	EN 60079-0:2009 EN 60079-31:2009 EN 61000-6-2 CEI 60079-0:2007 CEI 60079-31:2008
---------------	--

---

<b>Règlement Européen</b>	94/9/CE - directive ATEX
---------------------------	--------------------------

---

<b>Certifications du produit</b>	INERIS 04ATEX9004U
----------------------------------	--------------------

---

<b>Tenue aux vibrations</b>	5 gn (f= 2...500 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
-----------------------------------	--

---

<b>Tenue aux transitoires rapides</b>	2 kV se conformer à CEI 61000-4-4
---------------------------------------	-----------------------------------

---

<b>Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés</b>	10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3
---	-------------------------------------

---

<b>Tenue aux décharges électrostatiques</b>	6 kV sur le contact (parties métalliques) se conformer à CEI 6100-4-11 8 kV à l'air libre (dans les pièces d'isolation) se conformer à CEI 6100-4-11
---	---

---

<b>Emission électromagnétique</b>	Classe B se conformer à CEI 55011
-----------------------------------	-----------------------------------

---

## Emballage

---

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
---------------------------	-----

---

<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
---------------------------------------	---

---

<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	3,5 cm
---------------------------------	--------

---

<b>Largeur de l'emballage 1</b>	14 cm
---------------------------------	-------

---

<b>Longueur de l'emballage 1</b>	20 cm
----------------------------------	-------

---

<b>Poids de l'emballage 1</b>	102 g
-------------------------------	-------

---

<b>Type d'emballage 2</b>	S02
---------------------------	-----

---

<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	20
---------------------------------------	----

---

<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	15 cm
---------------------------------	-------

---

<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	2,399 kg

## Durabilité de l'offre

<b>Statut environnemental de l'offre</b>	Produit Green Premium
<b>Régulation REACH</b>	<a href="#">Déclaration REACH</a>
<b>Sans SVHC REACH</b>	Oui
<b>Directive RoHS UE</b>	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
<b>Sans métaux lourds toxiques</b>	Oui
<b>Sans mercure</b>	Oui
<b>Régulation RoHS Chine</b>	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
<b>Information sur les exemptions RoHS</b>	Oui
<b>Profil environnemental</b>	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
<b>Profil de circularité</b>	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
<b>DEEE</b>	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.

## Garantie contractuelle

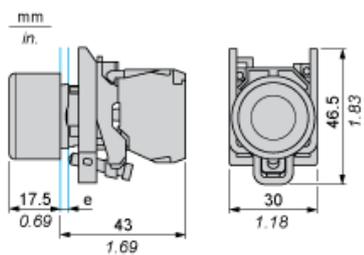
<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

# Fiche technique du **XB4BP383B5EX** produit

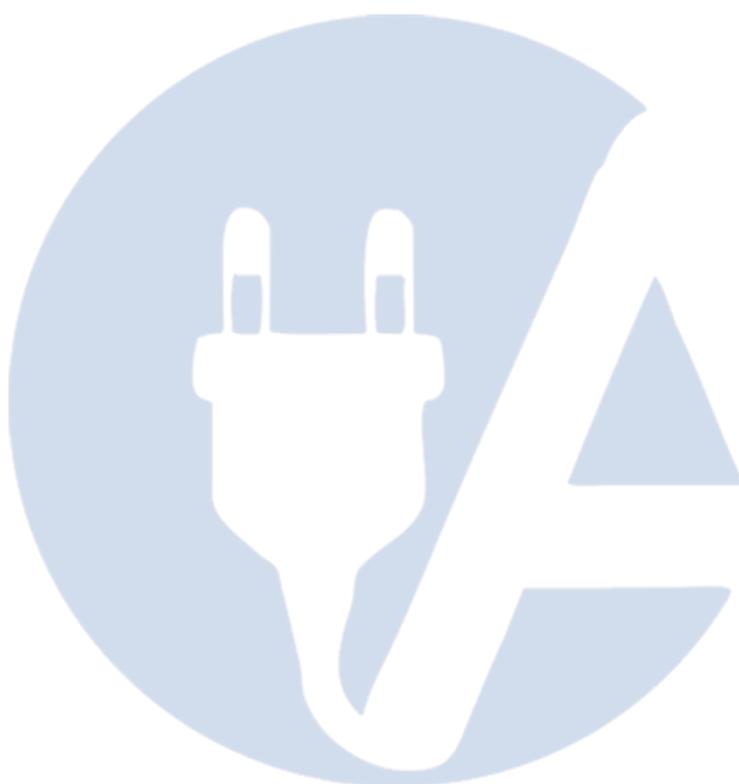
## Encombres

### Bouton-poussoir lumineux

---



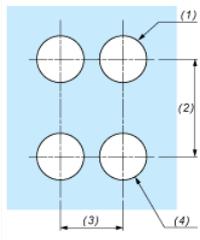
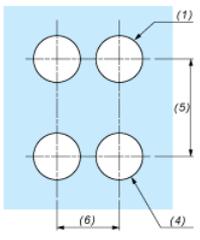
e : Epaisseur du support : 1 à 6 mm (0,04 à 0,24 po.)



# Fiche technique du XB4BP383B5EX produit

## Montage et périmètre de sécurité

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

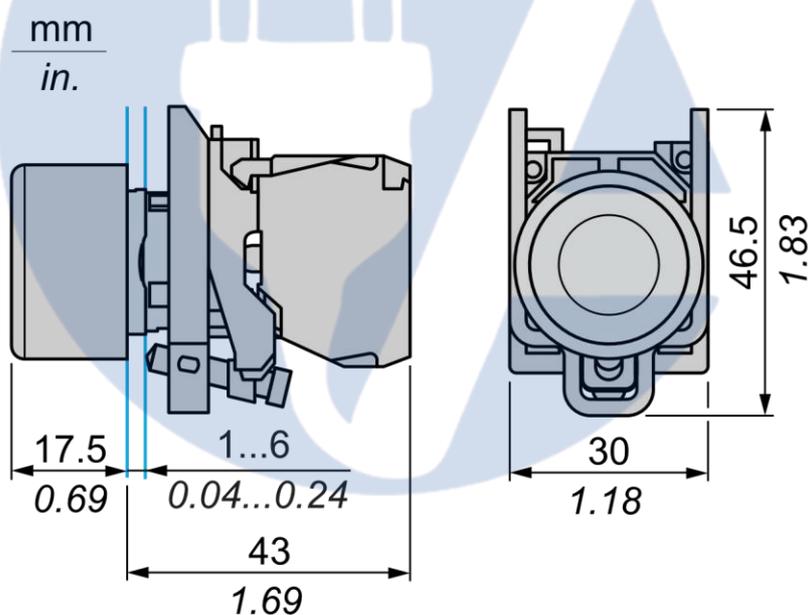
Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables ou sur carte de circuit imprimé	Raccordement par connecteurs Faston
	
<p>(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé</p> <p>(2) 40 mm min. / 1,57 po. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1,18 po. min.</p> <p>(4) Ø 22,5 mm / 0,89 po. Recommandé (Ø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

8 sept. 2023

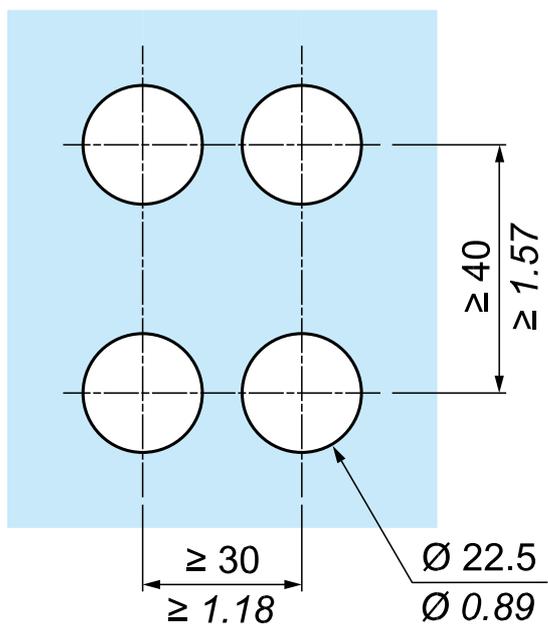
5

## Dessin technique

### Dimensions



# Fiche technique du XB4BP383B5EX produit



## Remplacement(s) recommandé(s)

