

# Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony XB4 - poussoir lumineux -  
1F+1O - orange - Ø22 - alim directe  
< 250V

XB4BW3565

Statut commercial : Commercialisé

## Principales

Gamme de produit	Harmony XB4
Type de produit ou équipement	Bouton-poussoir lumineux
Nom de l'appareil	XB4
Matériau de la collerette	Métal plaqué chrome
Matière de l'embase de fixation	Zamak
Diamètre de fixation	22 mm
Vente par quantité indivisible	1
Type de tête	Standard
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rond
Type d'unité de commande	rappel à ressort
Profil de l'unité de commande	Orange affleurant
Info supplémentaire de l'unité de commande	Avec lentille normale
Description des contacts	1 "O" + 1 "F"
Fonctionnement des contacts	À action dépendante
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5mm <sup>2</sup> avec embout se conformer à EN/CEI 60947-1 Borniers à vis-étrier, 1 x 0,22 à 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> sans embout se conformer à EN/CEI 60947-1
Source lumineuse	Lampes non incluse
Culot de lampe	BA 9s
Alimentation du bloc lumineux	Direct <2,4 W
[Us] tension d'alimentation	<= 250 V

## Complémentaires

<b>Hauteur</b>	47 mm
<b>Largeur</b>	30 mm
<b>Profondeur</b>	101 mm
<b>Description des bornes ISO n°1</b>	(21-22)NC (13-14)NO
<b>Poids du produit</b>	0,097 kg
<b>Tenue au nettoyage haute</b>	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m <b>pression</b>
<b>Utilisation des contacts</b>	Contacts standards
<b>Ouverture positive</b>	Avec se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix K
<b>Course d'actionnement</b>	1,5 mm (état électrique modifié par "O") 2,6 mm (état électrique modifié par "F") 4,3 mm (course totale)
<b>Force d'actionnement</b>	3,5 N état électrique modifié par "O" 3,8 N
<b>Endurance mécanique</b>	10000000 cycle
<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 Ø 4 mm tournevis Perforé 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 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 appendix 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 appendix 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 appendix 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 appendix 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 appendix C
<b>Fiabilité électrique</b>	$\Lambda < 10\exp(-6)$ à 5 V et 1 mA dans environnement sain se conformer à EN/CEI 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V et 5 mA dans environnement sain se conformer à EN/CEI 60947-5-4

Type de signalisation	Fixe
Présentation du produit	Produit complet

## Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Température ambiante de fonctionnement	-40...55 °C
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I se conformer à CEI 60536
Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 IP69 IP69K
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue aux chocs IK	IK06 se conformer à CEI 50102
Normes	EN/CEI 60947-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 EN/CEI 60947-5-1 UL 508 EN/CEI 60947-5-4 EN/CEI 60947-5-5 JIS C8201-1
Certifications du produit	listé UL CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) BV GL
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 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

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3,0 cm
Largeur de l'emballage 1	5,2 cm
Longueur de l'emballage 1	8,4 cm
Poids de l'emballage 1	97,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	55

Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	5,651 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
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.

## Garantie contractuelle

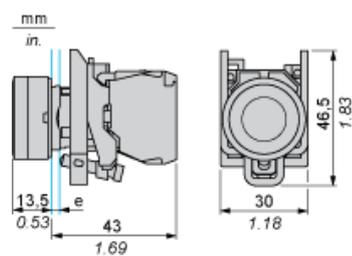
Garantie	18 mois
----------	---------

# Fiche technique du XB4BW3565 produit

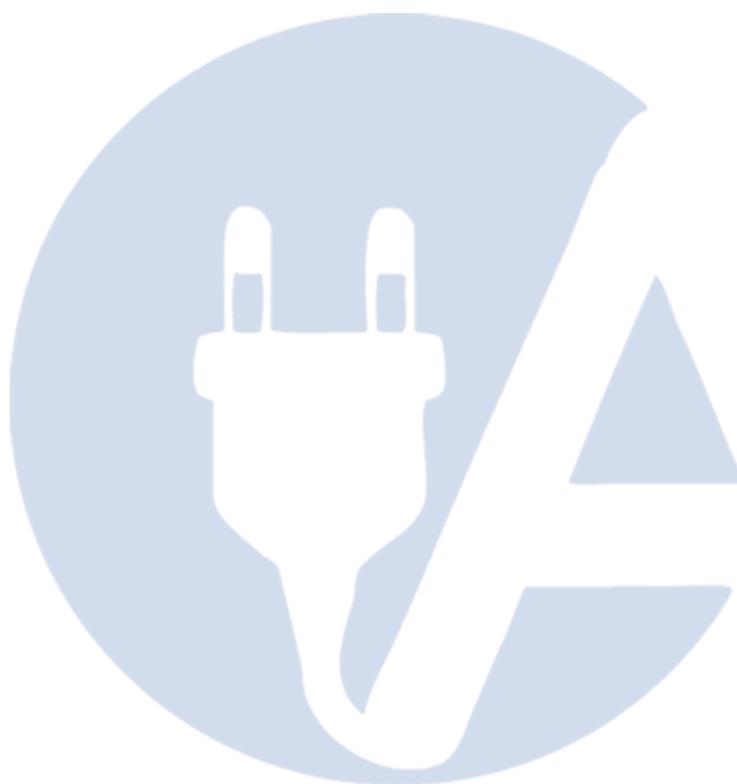
## Encombremnts

### Dimensions

---



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



# Fiche technique du XB4BW3565 produit

## Montage et périmètre de sécurité

### Découpe pour boutons-poussoirs, commutateurs et voyants (trous réalisés, prêt à installer)

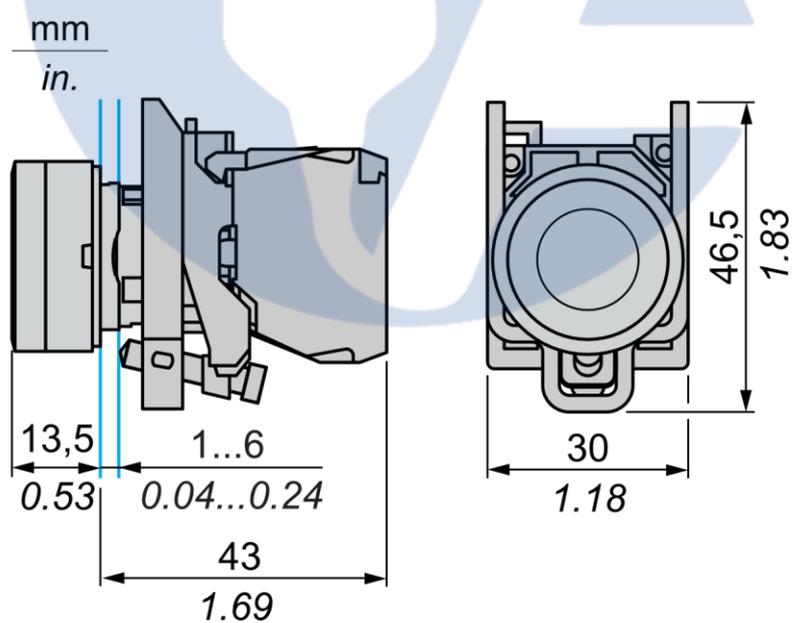
Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables ou sur carte de circuit imprimé	Raccordement par connecteurs Faston
<p>(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé</p> <p>(2) 40 mm min. / 1,57 pouce min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1,18 pouce min.</p> <p>(4) Ø 22,5 mm / 0,89 pouce recommandé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

8 sept. 2023

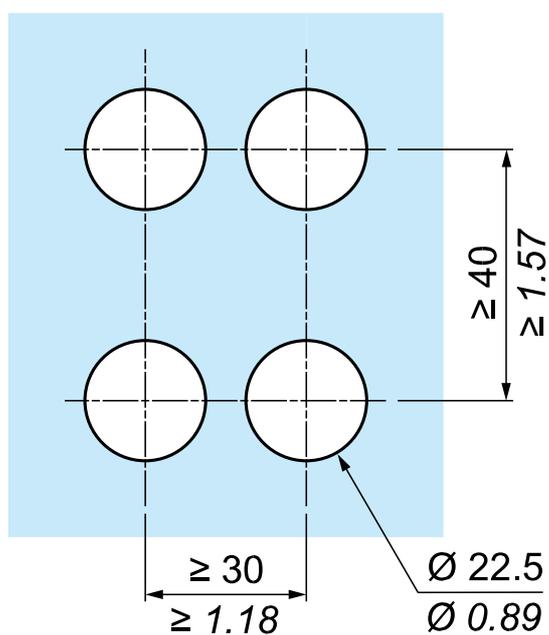
5

## Dessin technique

### Dimensions



## Fiche technique du XB4BW3565 produit



### Remplacement(s) recommandé(s)

