

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony XB4 - bouton arrêt urgence Atx - Ø40 - à clé 455 - rouge - 1O+1F - vis

XB4BS9445EX

Statut commercial : Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Harmony XB4
Type de produit ou équipement	Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence 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	déclenchement et accrochage mécanique
Remise à zéro	Déverrouillage par clé
Profil de l'unité de commande	Rouge coup de poing Ø 40mm
Numéro de clé	455
Description des contacts	1 "O" + 1 "F"

### Complémentaires

Montage de l'appareil	Trou de fixation - (diamètre: 22,5 mm 22,3 +0.4/0)
Entraxe de fixation	>= 30 x 40 mm (support)
Mode de fixation	Vissé: 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>Position de retrait de la clé</b>	Au milieu
<b>Fonctionnement des contacts</b>	À action dépendante
<b>Utilisation des contacts</b>	Standard
<b>Ouverture positive</b>	Avec se conformer à EN/CEI 60947-5-1 annexe K
<b>Course d'actionnement</b>	1,5 mm (état électrique modifié par "O") 4,3 mm (course totale)
<b>Endurance mécanique</b>	300000 cycle
<b>Mode de raccordement</b>	Borniers à vis-étrier, $\leq 2 \times 1,5\text{mm}^2$ avec embout se conformer à EN 60947-1 Borniers à vis-étrier, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ sans embout se conformer à EN 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 $\varnothing 4 \text{ mm}$ tournevis Perforé compatible avec plat $\varnothing 5,5 \text{ mm}$ 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>[I<sub>th</sub>] courant thermique conventionnel</b>	10 A se conformer à EN/CEI 60947-5-1
<b>[U<sub>i</sub>] tension d'isolement</b>	600 V (degré de pollution 3) se conformer à EN 60947-1
<b>[U<sub>imp</sub>] tension assignée de tenue aux chocs</b>	6 kV se conformer à EN 60947-1
<b>[I<sub>e</sub>] 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 $<3600 \text{ cyc/h}$ , 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 $<3600 \text{ cyc/h}$ , 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 $<3600 \text{ cyc/h}$ , 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 $<3600 \text{ cyc/h}$ , 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 $<3600 \text{ cyc/h}$ , 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>Environnement</b>	
<b>Traitement de protection</b>	TH
<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>	IP66 se conformer à CEI 60529 IP69 IP69K IP67
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK03

<b>Normes</b>	EN/CEI 60947-5-5 EN 60079-0:2009 EN 60079-31:2009 EN 61000-6-2 EN/ISO 13850 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

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	4,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	15,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	12,0 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	168,0 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S01
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	10
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	15,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	15,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,0 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	1,87 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>Directive RoHS UE</b>	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
<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>

---

**DEEE**

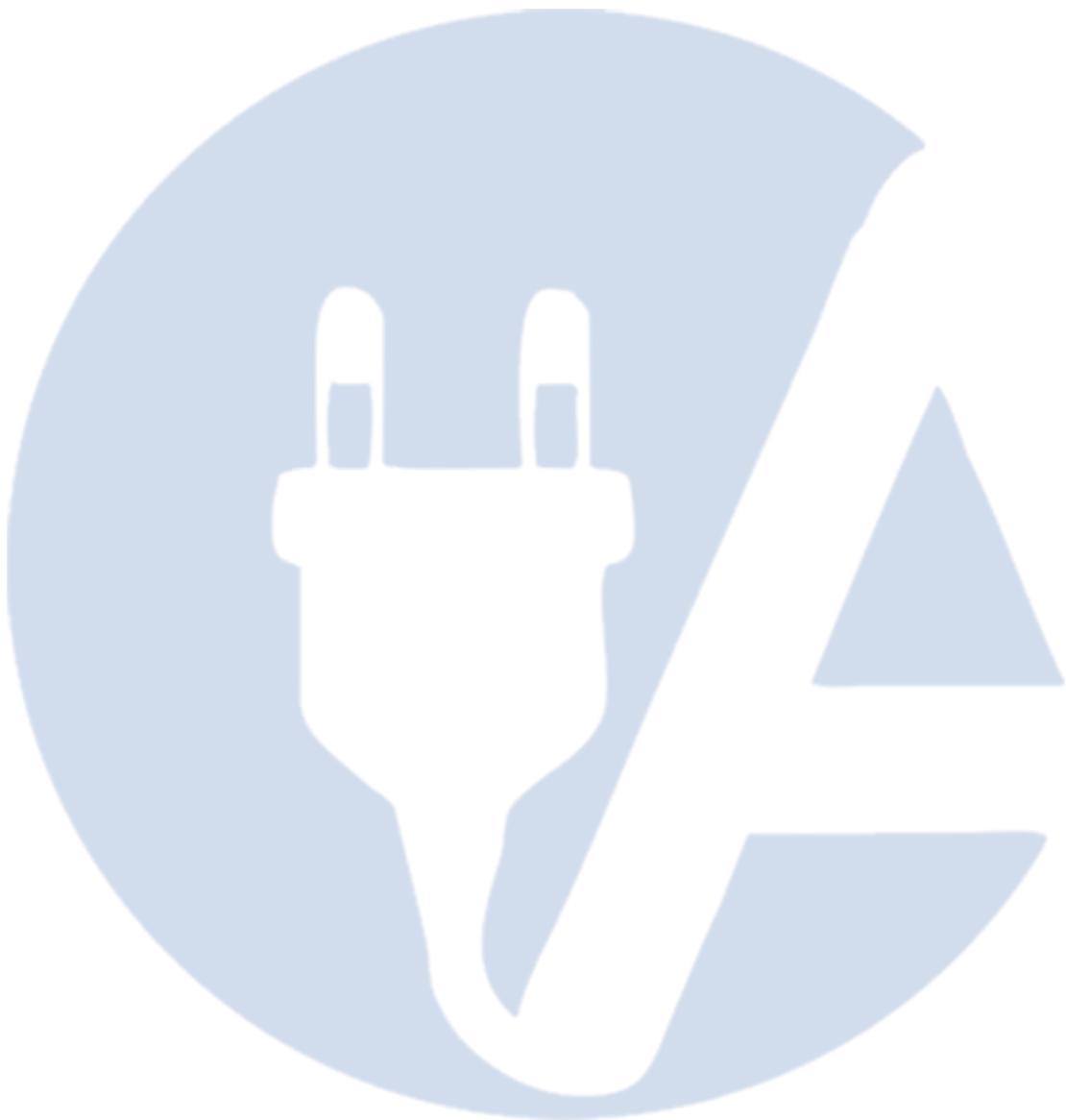
Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

## **Garantie contractuelle**

---

**Garantie**

18 mois



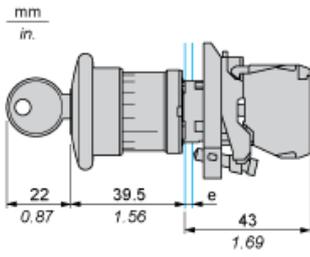
3

# Fiche technique du XB4BS9445EX produit

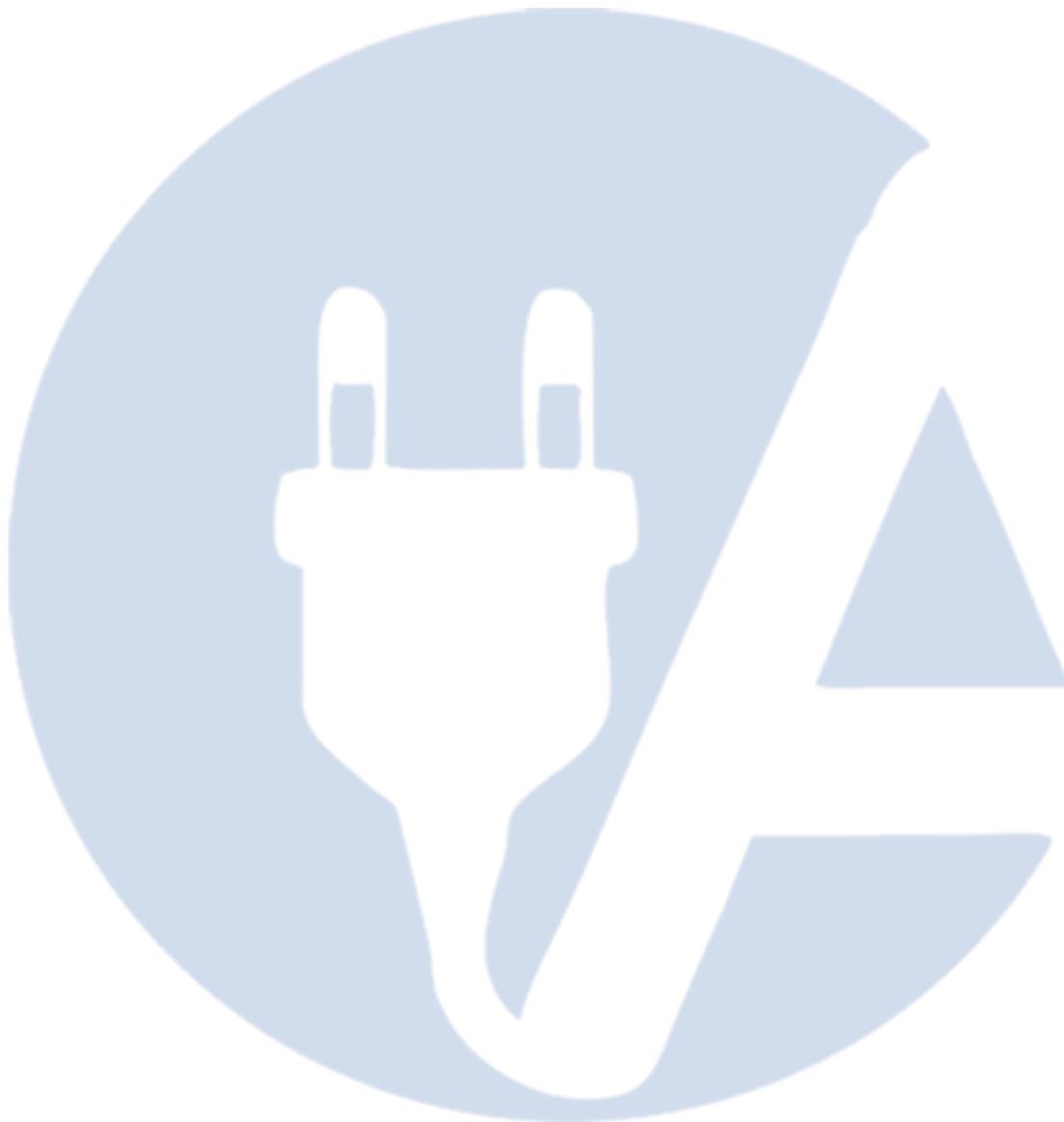
## Encombrements

### Arrêt d'urgence avec déverrouillage par clé

---



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



# Fiche technique du XB4BS9445EX produit

Montage et périmètre de sécurité

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

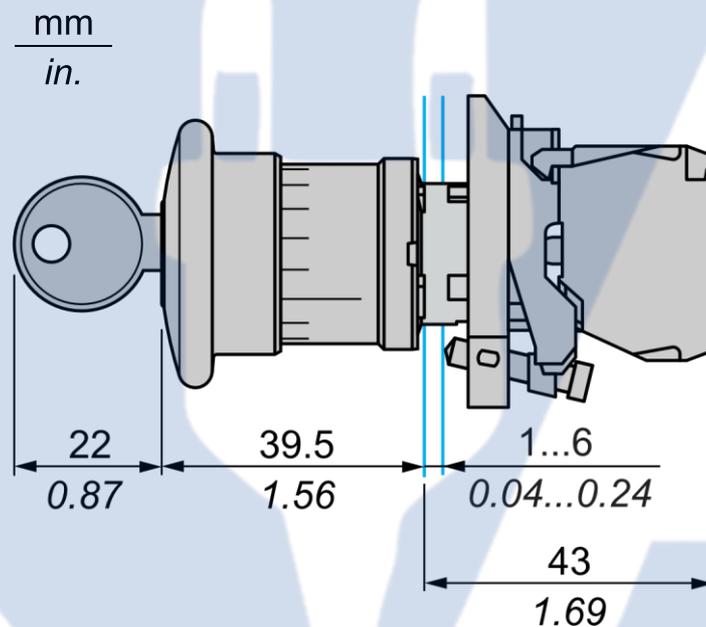
Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables ou sur carte de circuit imprimé	Raccordement par connecteurs Faston
<p>(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé                  (2) 40 mm min. / 1,57 po. min.                  (3) 30 mm min. / 1,18 po. min.                  (4) Ø 22,5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

8 sept. 2023

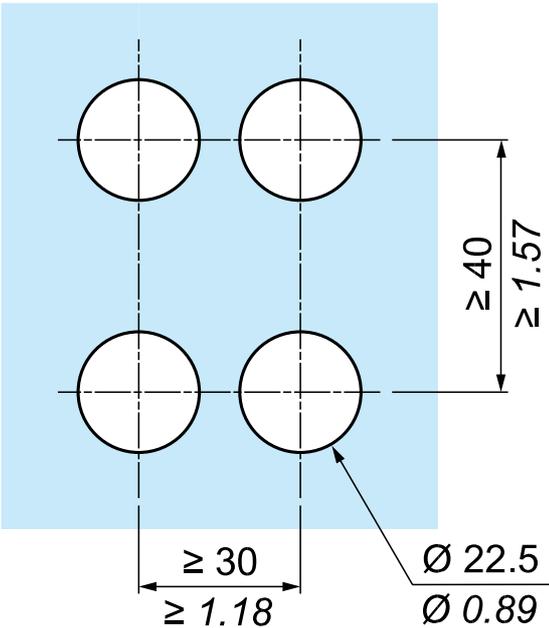
5

Dessin technique

Dimensions



Fiche technique du **XB4BS9445EX** produit



Remplacement(s) recommandé(s)

