

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony XB4 - bouton arrêt
urgence Atx - Ø40 - pousser tourner
- rouge - 1O+1F

XB4BS8445EX

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	Tourner pour déverrouiller
Profil de l'unité de commande	Rouge coup de poing Ø 40mm
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
Fonctionnement des contacts	À action dépendante

Utilisation des contacts	Standard
Ouverture positive	Avec se conformer à EN/CEI 60947-5-1 annexe K
Course d'actionnement	1,5 mm (état électrique modifié par "O") 4,3 mm (course totale)
Endurance mécanique	300000 cycle
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5mm ² avec embout se conformer à EN 60947-1 Borniers à vis-étrier, >= 1 x 0,22 mm ² sans embout se conformer à EN 60947-1
Couple de serrage	0,8...1,2 N.m se conformer à EN 60947-1
Forme de la tête de vis	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
Matière des contacts	Alliage d'argent (Ag/Ni)
Protection contre les courts-circuits	10 A cartouche fusible type gG se conformer à EN/CEI 60947-5-1
[I_{th}] courant thermique conventionnel	10 A se conformer à EN/CEI 60947-5-1
[U_i] tension d'isolement	600 V (degré de pollution 3) se conformer à EN 60947-1
[U_{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à EN 60947-1
[I_e] courant assigné d'emploi	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
Durée de vie électrique	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
Fiabilité électrique	$\Lambda < 10\exp(-6)$ à 5 V, 1 mA dans environnement sain se conformer à EN/CEI 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V, 5 mA dans environnement sain se conformer à EN/CEI 60947-5-4
Environnement	
Traitement de protection	TH
Température ambiante de fonctionnement	-40...70 °C
Catégorie de surtension	I se conformer à CEI 60536
Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529 IP69 IP69K
Tenue aux chocs IK	IK06

Normes	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
Règlement Européen	94/9/CE - directive ATEX
Certifications du produit	INERIS 04ATEX9004U
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	4,0 cm
Largeur de l'emballage 1	11,0 cm
Longueur de l'emballage 1	15,0 cm
Poids de l'emballage 1	143,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	20
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	3,171 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

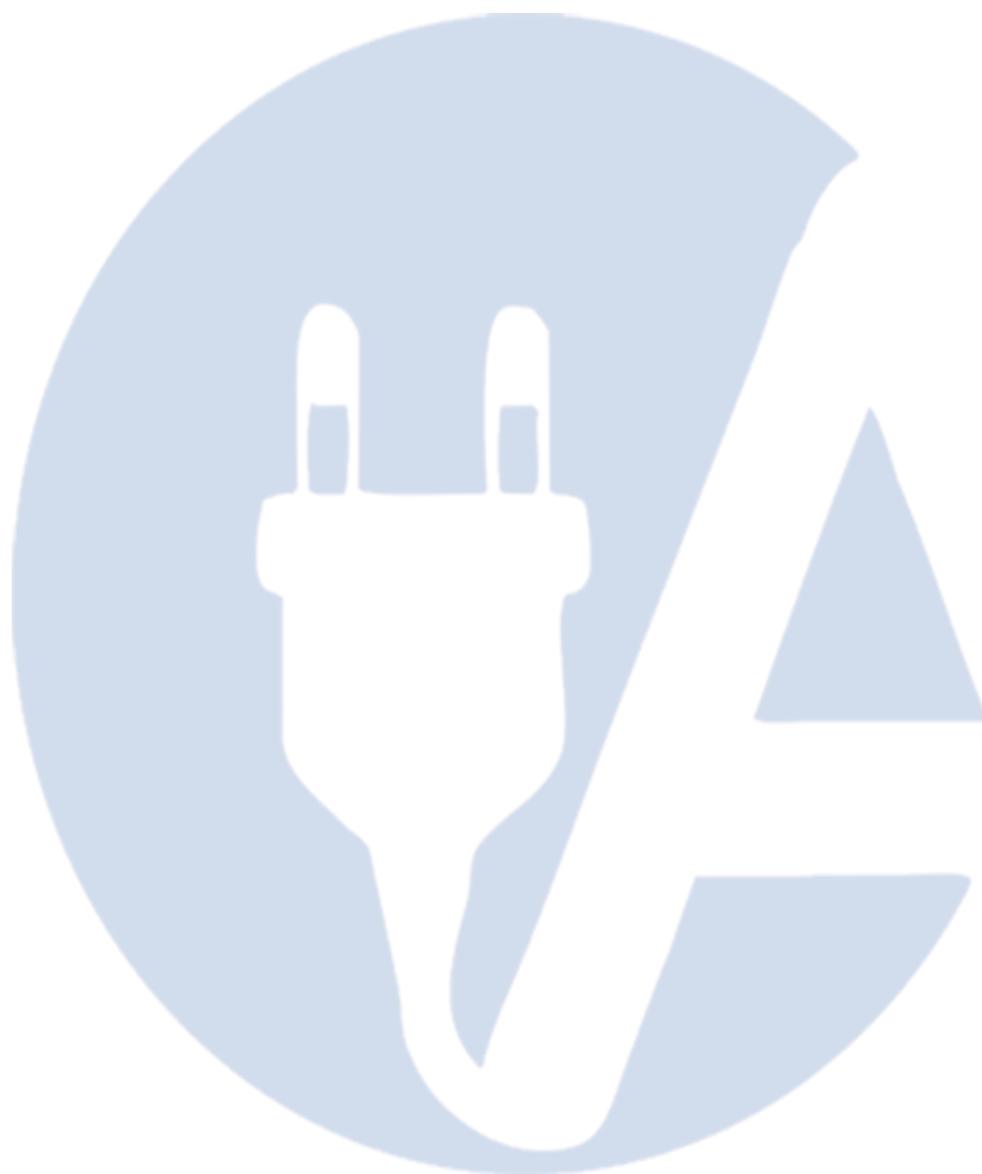
DEEE

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

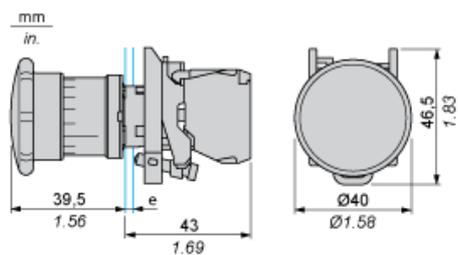
18 mois



Fiche technique du XB4BS8445EX produit

Encombrements

Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence



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

Fiche technique du XB4BS8445EX produit

Montage et périmètre de sécurité

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

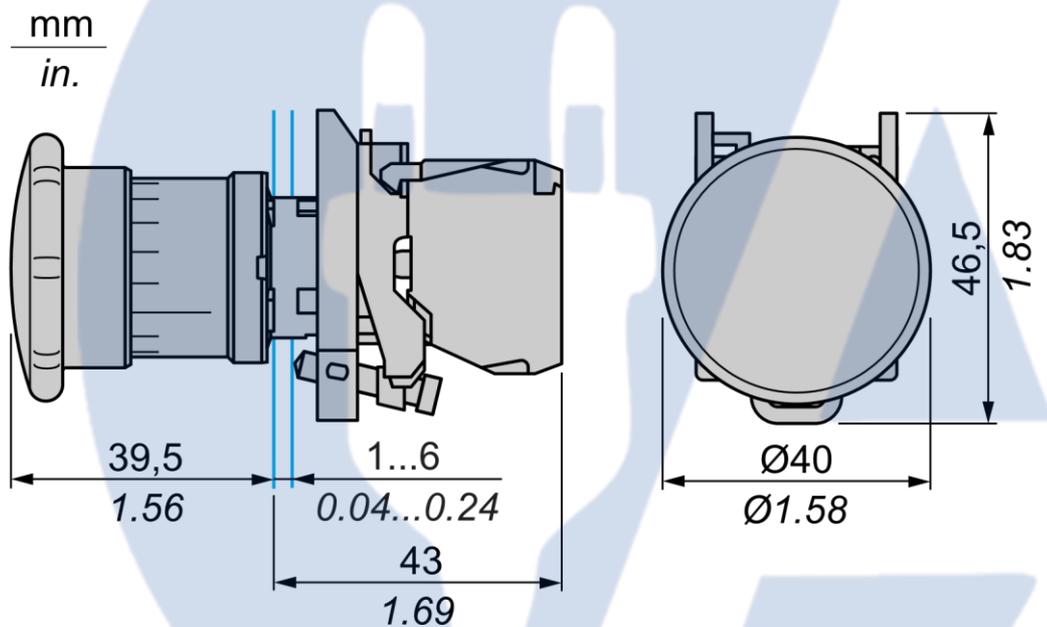
Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables ou sur carte de circuit imprimé	Raccordement par connecteurs Faston
<p>(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé (2) 40 mm min. / 1,57 po. min. (3) 30 mm min. / 1,18 po. min. (4) Ø 22,5 mm / 0,89 po. Recommandé (Ø 22,3 mm $_{0}^{+0,4}$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

8 sept. 2023

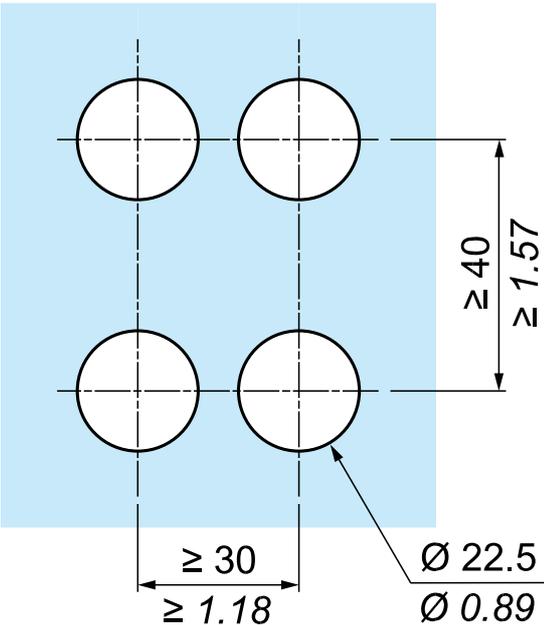
5

Dessin technique

Dimensions



Fiche technique du **XB4BS8445EX** produit



Remplacement(s) recommandé(s)

