

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony XB4 - bouton poussoir impulsion Atx - coup poing Ø40 - noir - 1F - vis

XB4BC21EX

Statut commercial: Commercialisé

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 d'unité de commande	rappel à ressort
Profil de l'unité de commande	Noir coup de poing Ø 40 mm
Description 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 IEC 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 mm² avec embout se conformer à IEC 60947-1 Borniers à vis-étrier, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm² sans embout se conformer à IEC 60947-1
Couple de serrage	0,8...1,2 N.m se conformer à IEC 60947-1
Forme de la tête de vis	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

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Matière des contacts	Alliage d'argent (Ag/Ni)
Protection contre les courts-circuits	10 A fusible type gG se conformer à CEI 60947-5-1
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A se conformer à CEI 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V (degré de pollution 3) se conformer à IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 60947-1
[Ie] courant assigné d'emploi	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
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 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
Fiabilité électrique	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ à 5 V, 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ à 17 V, 5 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4

Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante de stockage	-20...60 °C
Température ambiante de fonctionnement	-20...60 °C
Catégorie de surtension	I conforming to CEI 60536
Degré de protection IP	IP66 se conformer à IEC 60529
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue aux chocs IK	IK03 conforme à CEI 50102
Normes	CEI 60079-0:2009 CEI 60079-31:2009 CEI 61000-6-2 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) conforming to CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn (durée = 11 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale 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	3,5 cm
Largeur de l'emballage 1	14,0 cm
Longueur de l'emballage 1	20,0 cm
Poids de l'emballage 1	134,0 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	1,526 kg

Garantie contractuelle

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

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 (kg CO2 eq.)	1
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

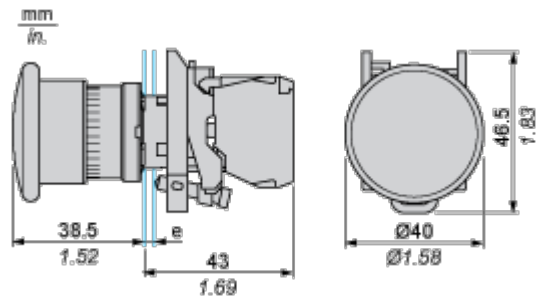
🔄 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Règlementation REACH	Déclaration REACH

Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Encombrements

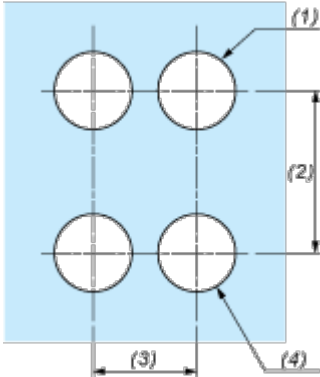
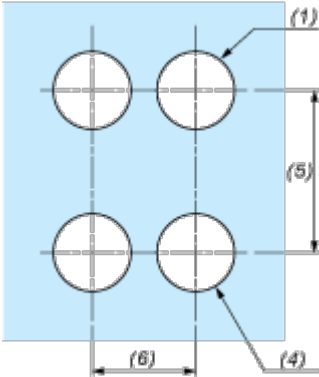
Arrêt d'urgence



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
	
(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 mm₀^{+ 0,4} / 0,88 po.₀^{+ 0,016}) (5) 45 mm min. / 1,78 po. min. (6) 32 mm min. / 1,26 po. min.	

Technical Illustration

Dimensions

