

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony XB4 - arrêt urgence - Ø40 - pousser tourner - 1O +1O avec surveillance

XB4BS84462

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony XB4
Type de produit ou équipement	Bouton poussoir d'arrêt d'urgence Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence
Nom de l'appareil	XB4
Matériau de la collerette	Métal chromé
Matière de l'embase de fixation	Zamak
Diamètre de fixation	22,5 mm
Vente par quantité indivisible	1
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rond
Type d'unité de commande	déclenchement et accrochage mécanique
Type de tête	Standard
Remise à zéro	Tourner pour déverrouiller
Profil de l'unité de commande	Rouge coup de poing Ø 40 mm, sans marquage
Fonctionnement des contacts	Coupure lente
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 0,34 mm² sans embout se conformer à IEC 60947-1

Complémentaires

Hauteur	47 mm
Largeur	40 mm
Profondeur	85 mm
Poids du produit	0,126 kg
Montage de l'appareil	Trou de fixation - (diamètre: 22,5 mm +/- 0,2 mm)
Mode de fixation	Par collier de fixation couple recommandé: 1 N.m (+/- 0,2 N.m)
Utilisation des contacts	Contact de surveillance Contacts standards
Ouverture positive	Avec se conformer à CEI 60947-5-1 annexe K
Course d'actionnement	1,5 mm (état électrique modifié NF) 4,3 mm (course totale)
Force d'actionnement	47 N
Durée de vie mécanique	300000 cycle
Couple de serrage	0,8...1,2 N.m se conformer à IEC 60947-1

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

Forme de la tête de vis	Transversal compatible avec pozidriv No 1 tournevis Fendu compatible avec plat Ø 4 mm tournevis Fendu compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis
Matière des contacts	Alliage d'argent (AgNi) Alliage d'argent (AgSnO2)
Protection contre les courts-circuits	6 A fusible type gG se conformer à CEI 60947-5-1
[Ith] courant thermique conventionnel	6 A se conformer à CEI 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	300 V (degré de pollution 3) se conformer à IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV se conformer à IEC 60947-1 4 kV se conformer à 86/188/EEC
[Ie] courant assigné d'emploi	1,5 A à 240 V, AC-15, B300 se conformer à CEI 60947-5-1 3 A à 120 V, AC-15, B300 se conformer à CEI 60947-5-1 0,11 A à 250 V, DC-13, R300 se conformer à CEI 60947-5-1 0,22 A à 125 V, DC-13, R300 se conformer à CEI 60947-5-1
Durée de vie électrique	300000 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 300000 cycle, AC-15, 3 A à 110 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 300000 cycle, AC-15, 3 A à 24 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 300000 cycle, DC-13, 0,3 A à 120 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 300000 cycle, DC-13, 1 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	$\Lambda < 10\exp(-6)$ à 5 V et 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V et 3,4 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

Traitement de protection	TH
Température de l'air ambiant de stockage	-40...70 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40...70 °C
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I conforming to CEI 60536
Degré de protection IP	IP66 se conformer à IEC 60529 IP67 se conformer à IEC 60529 IP69 se conformer à IEC 60529 IP69K se conformer à ISO 20653 Type 13 se conformer à UL 50E Type 12 se conformer à UL 50E Type 4 se conformer à UL 50E Type 4X se conformer à UL 50E
Tenue aux chocs IK	IK06 conforme à CEI 60068-2-75

Normes	IEC 60947-1 CEI 60947-5-1 CEI 60947-5-5 CEI 60204-1 CEI 60947-5-4 CEI 60364-5-53 ISO 13850 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-1 JIS C8201-5-1 GB/T 14048.5 BS EN 60947-5-1 GOST CEI 60947-5-1
--------	---

Certifications du produit	CSA BV UL listed LROS (Lloyds register of shipping) DNV CE CCC CB Scheme UKCA EAC
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 10...500 Hz) conforming to CEI 60068-2-6 25 mm crête à crête (f= 2...10 Hz) conforming to CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 18 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27 25 gn (durée = 6 ms) pour 1000 chocs sur chaque axe se conformer à CEI 60068-2-27

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	4,400 cm
Largeur de l'emballage 1	5,300 cm
Longueur de l'emballage 1	9,300 cm
Poids de l'emballage (Kg)	136,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	80
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	11,721 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Environmental Data

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 du cycle de vie total	2
Profil environnemental du produit (PEP)	Profil environnemental du Produit

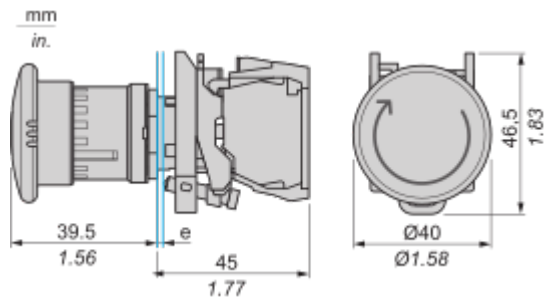
Use Better

Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive RoHS UE	Conforme

Use Again

Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
WEEE Label	 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.

Dimensions

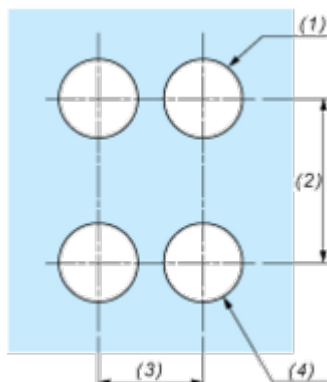


e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals



(1) Diameter on finished panel or support

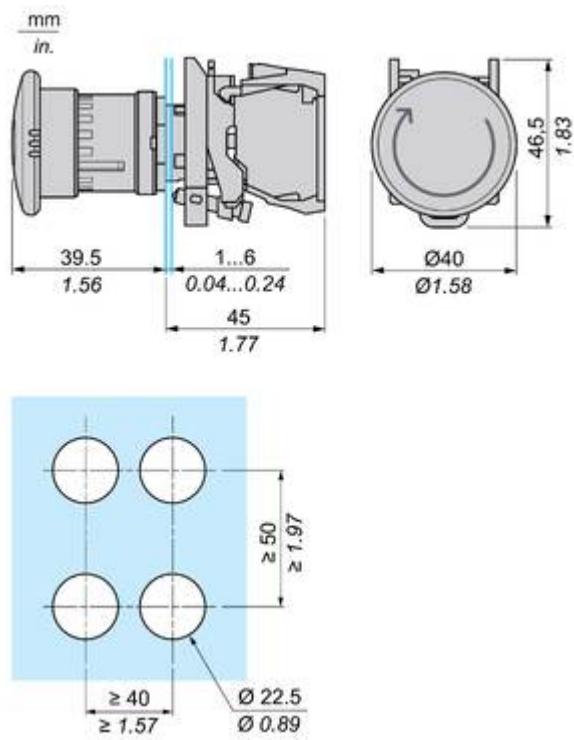
(2) 50 mm min. / 1.97 in. min.

(3) 40 mm min. / 1.57 in. min.

(4) $\varnothing$ 22.5 mm / 0.89 in. recommended ($\varnothing$ 22.3 mm $^{+0.4}_0$ / 0.88 in. $^{+0.016}_0$)

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony XB4 e-stop function



Wide modular range to suit machines and operator safety.



Ergonomic design for emergency actuation in several environments



Designed to fit in a standard 22mm cut-out or Harmony XAPK control station ensuring compatibility with pre-existing machinery.



Large set of accessories: circular legends, illuminated legend rings, protective bellows for harsh environments and protective guards.



8

Life Is On | Schneider Electric

29 août 2025

Image of product / Alternate images

Alternative

