

Fiche produit

Spécifications



Harmony XB4 - bouton arrêt urgence - pousser tourner - 2O - rouge - Ø40

XB4BS8444

Code EAN: 3389110959000

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 de commande	déclenchement et accrochage mécanique
Type de tête	Standard
Remise à zéro	Tourner pour déverrouiller
Profil de fonctionnement	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 CEI 60947-1 Borniers à vis-étrier, >= 1 x 0,22 mm² sans embout se conformer à CEI 60947-1

Complémentaires

Hauteur	47 mm
Largeur	40 mm
Profondeur	82 mm
Description des bornes ISO n°1	(21-22)NF
Poids Net	0,13 kg
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Type et composition des contacts	2 NF
Utilisation des contacts	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)
Durée de vie mécanique	300000 cycle
Couple de serrage	0,8...1,2 N.m se conformer à CEI 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 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
Matière des contacts	Alliage d'argent (Ag/Ni)
Protection contre les courts-circuits	10 A cartouche 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 CEI 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 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	$\Lambda < 10\exp(-6)$ à 5 V et 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V et 5 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante pour le 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 CEI 60529 IP67 IP69 IP69K
Degré de protection NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue aux chocs IK	IK06 se conformer à CEI 50102
Normes	JIS C8201-5-1 CEI 60364-5-53 UL 508 CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 ISO 13850 CEI 60947-5-5 CEI 60947-1 CEI 60204-1 CEI 60947-5-4 JIS C8201-1
Certifications du produit	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV UL listed DNV

Tenue aux vibrations	5 gn (f= 2...500 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	4,700 cm
Largeur de l'emballage 1	5,500 cm
Longueur de l'emballage 1	9,400 cm
Poids de l'emballage (Kg)	133,000 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	11,113 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	640
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	99,964 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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 >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	1
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Régulation REACH	Déclaration REACH

Use Longer

Prolongation de vie

Index de réparation du produit	A
--------------------------------	-------------------

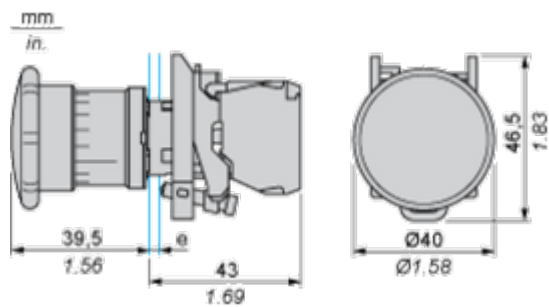
Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
Label 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.

Dimensions Drawings

Dimensions



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

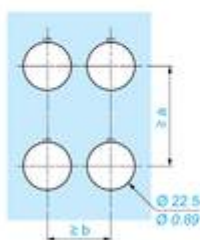
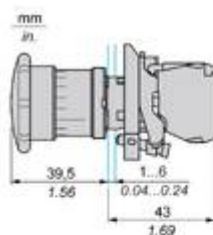
Mounting and Clearance

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

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board	Connection by Faston Connectors
	
(1) Diameter on finished panel or support (2) 40 mm min. / 1.57 in. min. (3) 30 mm min. / 1.18 in. min. (4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm $^{+0.4}_0$ / 0.88 in. $^{+0.016}_0$) (5) 45 mm min. / 1.78 in. min. (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.	

Technical Illustration

Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....3	ZBV.....3				
		45	1.77	32	1.26
ZBE.....3	ZBV.....3				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....4	ZBV.....4				
		50	1.97	30	1.18
ZBE.....5	ZBV.....5				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....9	ZBV.....9				
		40	1.57	30	1.18
ZBRT.	ZBRV1				

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Eigenschaften

Harmony XB4 Not-Halt/Not-Aus-Funktion



Breites, modulares Portfolio je nach Anforderung



Ergonomisches Design für die Betätigung in verschiedensten Umgebungen



Kompatibel mit einem 22mm Standardausschnitt



Umfangreiches Zubehör: kreisförmige Schilder, beleuchtete Not-Halt-Ringe, Schutzbälge für raue Umgebungen sowie Schutzabdeckungen



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB4 e-stop function

Fit to several customer functions needs: turn to release, push to release, key release

Guarantee of proper installation thanks to NC contact with monitoring function.



Fit for all machine sizes and environments:

- Small machines > 30 mm
- Standard machines > 40 mm
- Use of gloves > 60 mm

Designed as per international standards for high performance.

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.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technische Vorteile
Harmony XB4 Not-Halt/Not-Aus-Funktion

Auswahl an verschiedenen
Entriegelungsmöglichkeiten
(Zug-, Dreh- oder
Schlüsselentriegelung)

Guarantee of proper
installation thanks
to NC contact with
monitoring function.



Geeignet für alle Maschinengrößen
und Umgebungen:
• Kleine Maschinen > 30 mm
• Standardmaschinen > 40 mm
• Verwendung von Handschuhen > 60 mm

Entwickelt nach
internationalen
Standards für
höchste Ansprüche

Image of product / Alternate images

Alternative

