

XB4BS9445EX

Harmony XB4 - bouton arrêt urgence - atex - clé 455
- 1F + 1O - rouge - Ø40



Principales

Gamme de produits	Harmony XB4
Fonction produit	Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence complet
Nom abrégé de l'appareil	XB4
Matériau de la collerette	Métal plaqué chrome
Matière de l'embase de fixation	Zamak
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 Ø 22.5 mm (22,3 +0.4/0)
Entraxe de fixation	>= 30 x 40 mm sur support
Mode de fixation	Vissé couple nominal: 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
Position de retrait de la clé	Au milieu
Fonctionnement des contacts	À action dépendante
Utilisation des contacts	Standard
Ouverture positive	Avec conformément à EN/IEC 60947-5-1 : annexe K
Course d'actionnement	1.5 mm (état électrique modifié par "O") 4.3 mm (course totale)
Durée de vie mécanique	300000 cycle
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier, capacité de serrage: <= 2 x 1,5mm ² avec embout conformément à EN 60947-1 Borniers à vis-étrier, capacité de serrage: >= 1 x 0,22 mm ² sans embout conformément à EN 60947-1
Couple de serrage	0.8...1.2 N.m conformément à EN 60947-1
Forme de la tête de vis	Transversal tête compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis Transversal tête compatible avec pozidriv N°1 tournevis Perforé tête compatible avec plat Ø 4 mm tournevis Perforé tête compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis
Matériau des contacts	Alliage d'argent (Ag/Ni)
Protection contre les courts-circuits	10 A cartouche fusible type gG conformément à EN/IEC 60947-5-1
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A conformément à EN/IEC 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V (niveau de pollution: 3) conformément à EN 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conformément à EN 60947-1
[Ie] courant assigné d'emploi	0,125 à 240 V AC-15, A600 conformément à EN/IEC 60947-5-1 0,25 à 120 V AC-15, A600 conformément à EN/IEC 60947-5-1 0,1 A à 600 V DC-13, Q600 conformément à EN/IEC 60947-5-1 0,27 A à 250 V DC-13, Q600 conformément à EN/IEC 60947-5-1 0,55 A à 125 V DC-13, Q600 conformément à EN/IEC 60947-5-1 1,2 A à 600 V AC-15, A600 conformément à EN/IEC 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 conformément à EN/IEC 60947-5-1 : annexe C 1000000 cycle AC-15, 0,125 à 120 V, cadence de fonctionnement: 3600 cyc/h, facteur

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

de charge: 0.5 conformément à EN/IEC 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 conformément à EN/IEC 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 conformément à EN/IEC 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 conformément à EN/IEC 60947-5-1 : annexe C

Fiabilité électrique IEC 60947-5-4	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ à 5 V et 1 mA dans environnement sain conformément à EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ à 17 V et 5 mA dans environnement sain conformément à EN/IEC 60947-5-4
------------------------------------	---

Environnement

traitement de protection	TH
température de fonctionnement	-40...70 °C
catégorie de surtension	I conformément à IEC 60536
degré de protection IP	IP67 IP66 conformément à IEC 60529 IP69K IP69
Tenue aux chocs IK	IK03
normes	EN 61000-6-2 EN 60079-0 : 2009 EN 60079-31 : 2009 CEI 60079-0 : 2007 CEI 60079-31 : 2008 EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60947-5-5 EN/ISO 13850
directives	94/9/CE - directive ATEX
certifications du produit	INERIS 04ATEX9004U
tenue aux vibrations	5 gn (f = 2...500 Hz) conformément à IEC 60068-2-6
tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde conformément à IEC 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde conformément à IEC 60068-2-27

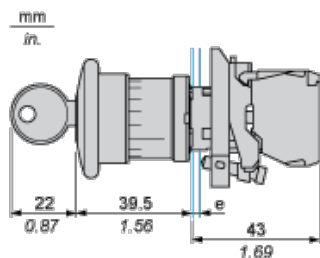
Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0727 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------

Emergency Stop with Key Release



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

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) $\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\varnothing 22.3 \text{ mm}_0^{+0.4} / 0.88 \text{ in.}_0^{+0.016})$
- (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.
- (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.