

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony XB4 - poussoir lumineux LED - 1F+1O - blanc - Ø22 - 110VAC

XB4BW31G5

Message important: Un changement d'aspect peut être noté sur le produit mais n'affecte pas son utilisation en termes de fonction et de sécurité. Cela le rend compatible avec nos blocs LED universels.

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony XB4
Type de produit ou équipement	Bouton-poussoir lumineux
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
Type de tête	Standard
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rond
Type de commande	rappel à ressort
Profil de fonctionnement	Blanc affleurant
Informations complémentaires pour le fonctionnement	Avec lentille lisse
Type et composition des contacts	1 NO + 1 NF
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...2 x 2,5 mm² sans embout se conformer à CEI 60947-1
Source lumineuse	LED universelle
Culot de lampe	DEL intégrée
[Us] tension d'alimentation	110...120 V CA à 50/60 Hz

Complémentaires

Hauteur	47 mm
Largeur	30 mm
Profondeur	57 mm
Description des bornes ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NF
Poids Net	0,097 kg
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Utilisation des contacts	Contacts standards
Ouverture positive	Avec se conformer à CEI 60947-5-1 annexe K

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

Course d'actionnement	1,5 mm (état électrique modifié NF) 2,6 mm (état électrique modifié NO) 4,3 mm (course totale)
Force d'actionnement	3,5 N état électrique modifié NF 3,8 N
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Couple de serrage	0,8...1,2 N.m se conformer à CEI 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
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
Type de signalisation	Permanent
Consommation électrique	14 mA
Durée de vie	100000 H à tension nominale et 25°C
Tenue aux ondes de choc	1 kV se conformer à CEI 61000-4-5
Limites de la tension d'alimentation	100...132 V CA
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	UL 508 CEI 60947-1 JIS C8201-5-1 CEI 60947-5-4 CEI 60947-5-5 CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 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
Tenue aux transitoires rapides	2 kV se conformer à CEI 61000-4-4
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3
Tenue aux décharges électrostatiques	6 kV avec contact (sur partie métallique) se conformer à CEI 61000-4-2 8 kV à l'air libre (dans les pièces d'isolation) se conformer à CEI 61000-4-2
Emission électromagnétique	Classe B se conformer à CEI 55011

Emballage


Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	3,4 cm
Largeur de l'emballage 1	5,4 cm
Longueur de l'emballage 1	8,8 cm
Poids de l'emballage (Kg)	96 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	5
Hauteur de l'emballage 2	3,4 cm
Largeur de l'emballage 2	8,8 cm
Longueur de l'emballage 2	26,5 cm
Poids de l'emballage 2	489 g
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	100
Hauteur de l'emballage 3	30 cm
Largeur de l'emballage 3	30 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm
Poids de l'emballage 3	10,371 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 >

 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	26
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit



Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Numéro SCIP	425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300
Régulation REACh	Déclaration REACh

Use Longer

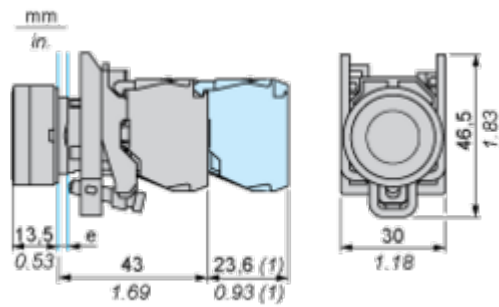
 Prolongation de vie	
Index de réparation du produit	A

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui
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.

Encombrements

Dimensions



e : épaisseur du dispositif de serrage : 1 à 6 mm / 0,04 à 0,24 pouce
(1) Niveau de contact supplémentaire ou contact double

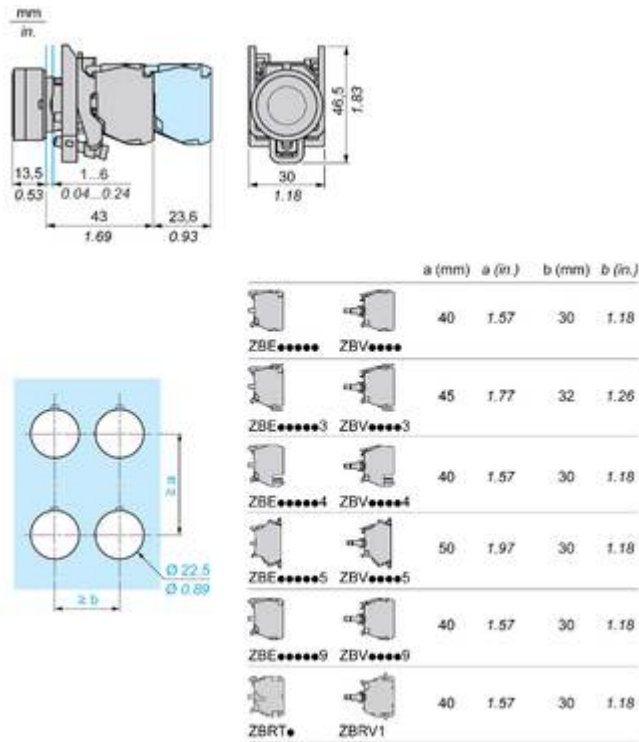
Montage et périmètre de sécurité

Découpe pour boutons-poussoirs, commutateurs et voyants (trous réalisés, prêt à installer)

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</p> <p>(2) 40 mm min. / 1,57 pouce min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1,18 pouce min.</p> <p>(4) Ø 22,5 mm / 0,89 pouce recommandé (Ø 22,3 mm ^{+0,4}₀ / 0,88 pouce ^{+0,016}₀)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1,78 pouce min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1,26 pouce min.</p>	

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caractéristiques

Harmony XB4/XB5 Bloc lumineux



Nouveau bloc LED universel pour toutes les couleurs



Gestion simplifiée des stocks



Temps d'installation plus rapide et sélection facilitée



Amélioration de l'intensité et de la luminosité des couleurs



8

Life Is On | Schneider Electric

12 nov. 2025

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Bouton poussoir en métal

Harmony XB4



Montage et démontage rapides et faciles



Excellente connexion mécanique avec la tête de commande



Différents types de connexions : borniers à vis-étrier, Push-in, connecteur Faston & broches pour circuit imprimé



Robustesse pour résister aux environnements difficiles



Large choix d'accessoires pour personnaliser vos panneaux



Caractéristiques techniques

Boutons poussoirs en metal Harmony XB4



Image of product / Alternate images

Alternative



