

Fiche produit

Caractéristiques

XB4BW31B5

bouton-poussoir lumineux blanc Ø 22 - à
impulsion affleurant - 24 V - 1O+1F



Principales

Gamme de produits	Harmony XB4
Type de produit ou de composant	Bouton-poussoir lumineux
Nom abrégé d'appareil	XB4
Matière de la collerete	Métal plaqué chrome
Matière du collier de fixation	Zamak
Diamètre de fixation	22,5 mm
Vente par quantité indivisible	1
Type de tête	Normes
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rond
Appareil de commande	Rappel de ressort
Profil du dispositif de commande	Blanc encastré
Information suppl opérateur	Avec lentille normale
Description des contacts	1F+1O
Fonctionnement des contacts	À action dépendante
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier, $\leq 2 \times 1,5\text{mm}^2$ avec extrémité de câble conforme à IEC 60947-1 Borniers à vis-étrier, $1 \times 0,22$ à $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ sans extrémité de câble conforme à IEC 60947-1
Source lumineuse	LED universelle
Culot de lampe	LED integrale
[Us] tension assignée d'alimentation	24 V c.a./c.c. 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)NC
Poids du produit	0,097 kg
Tenue au nettoyeur haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance: 0,1 m
Usage recommandé des contacts	Contacts standard
Ouverture positive	Avec conforme à IEC 60947-5-1 appendix K
Course d'actionnement	1,5 Mm (état électrique modifié par "O") 2,6 Mm (état électrique modifié par "F") 4,3 mm (course totale)
Effort d'actionnement	3,5 N état électrique modifié par "O" 3,8 N
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Couple de serrage	0,8...1,2 N.m conforme à IEC 60947-1

Forme de la tête de vis	Transversal compatible avec cruciforme Philips no 1 tournevis Transversal compatible avec pozidriv N°1 tournevis Perforé compatible avec barre Ø 4 mm tournevis Perforé compatible avec barre Ø 5,5 mm tournevis
Matériau des contacts	Alliage d'argent (Ag/Ni)
Protection contre les courts-circuits	10 A fusible à cartouche type gG conforme à IEC 60947-5-1
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A conforme à IEC 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V (degré de pollution 3) conforme à IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforme à IEC 60947-1
[Ie] courant assigné d'emploi	3 A à 240 V, AC-15, A600 conforme à IEC 60947-5-1 6 A à 120 V, AC-15, A600 conforme à IEC 60947-5-1 0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 conforme à IEC 60947-5-1 0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 conforme à IEC 60947-5-1 0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 conforme à IEC 60947-5-1 1,2 A à 600 V, AC-15, A600 conforme à 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 conforme à IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 Cycle, AC-15, 3 A à 120 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 conforme à IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 Cycle, AC-15, 4 A à 24 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 conforme à IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 Cycle, DC-13, 0,2 A à 110 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 conforme à IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycle, DC-13, 0,5 A à 24 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 conforme à IEC 60947-5-1 appendix C
Fiabilité électrique IEC 60947-5-4	$\Lambda < 10\exp(-6)$ à 5 V et 1 mA dans environnement sain conforme à IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V et 5 mA dans environnement sain conforme à IEC 60947-5-4
Type de signalisation	Permanent
Consommation électrique	18 mA
Durée utile	100000 H à la tension nominale et à 25°C
Tenue aux ondes de choc	1 kV conforme à IEC 61000-4-5
Limites de la tension d'alimentation	19,2...30 V c.c. 21,6...26,4 V c.a.
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	-40...70 °C
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I conforme à IEC 60536
Degré de protection IP	IP66 conforme à IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Degré de protection IK	IK06 conforming to IEC 50102
Normes	IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 UL 508 IEC 60947-1 JIS C8201-1
Certifications du produit	DNV[RETURN]CSA[RETURN]UL listed[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]GL[RETURN]BV
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 2...500 Hz) conforme à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 18 ms) pour accélération semi-sinusoidale conforme à IEC 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération semi-sinusoidale conforme à IEC 60068-2-27
Tenue aux transitoires rapides	2 kV conforme à IEC 61000-4-4
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m conforme à IEC 61000-4-3

Tenue aux décharges électrostatiques	6 KV sur le contact (parties métalliques) conforme à IEC 61000-4-2 8 kV à l'air libre (dans les pièces d'isolation) conforme à IEC 61000-4-2
Émission électromagnétique	Classe B conforme à IEC 55011

Unités de conditionnement

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	5,5 cm
Longueur de l'emballage 1	8,5 cm
Poids de l'emballage 1	96,25 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	100
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	10,079 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	800
Hauteur de l'emballage 3	75,0 cm
Largeur de l'emballage 3	80,0 cm
Longueur de l'emballage 3	60,0 cm
Poids de l'emballage 3	88,632 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	 Informations De Fin De Vie
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.

Garantie contractuelle

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