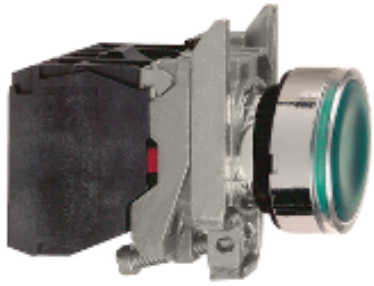
Fiche technique du produit
Caractéristiques

XB4BW33B5
Harmony XB4 - poussoir lumineux LED - 1F+1O - vert - Ø22 - 24VACDC



Principales

Gamme de produits	Harmony XB4
Fonction produit	Bouton-poussoir lumineux 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
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rond
Type d'unité de commande	Rappel à ressort
Profil de l'unité de commande	Vert noyé
Info supplémentaire de l'unité de commande	Avec lentille normale
Description des contacts	1 "O" + 1 "F"
Fonctionnement des contacts	À action dépendante
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier : <= 2 x 1,5mm² avec embout conformément à EN/IEC 60947-1 Borniers à vis-étrier : 1 x 0,22 à 2 x 2,5 mm² sans embout conformément à EN/IEC 60947-1
Source lumineuse	LED protégée
Culot de lampe	Tout LED

Complémentaires

Hauteur	47 mm
Largeur	30 mm
Profondeur	57 mm
Description des bornes ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC
Poids	0.097 kg
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C,distance: 0,1 m

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

Utilisation des contacts	Contacts standards
Ouverture positive	Avec ouverture positive conformément à EN/CEI 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)
Force 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 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/IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conformément à EN/IEC 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 appendix C 1000000 cycle, AC-15, 0,125 à 120 V, cadence de fonctionnement: 3600 cyc/h, facteur de charge: 0.5 conformément à EN/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 conformément à EN/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 conformément à EN/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 conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix C
Fiabilité électrique IEC 60947-5-4	Λ < 10exp(-6) à 5 V, 1 mA dans environnement sain conformément à EN/IEC 60947-5-4 Λ < 10exp(-8) à 17 V, 5 mA dans environnement sain conformément à EN/IEC 60947-5-4
Type de signalisation	Fixe
Limites de la tension d'alimentation	19.2…30 V DC 21.6…26.4 V AC
Consommation électrique	18 mA
Durée de vie	100000 H à la tension nominale et à 25 °C
Tenue aux ondes de choc	1 kV conformément à IEC 61000-4-5

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 conformément à IEC 60536
Degré de protection IP	IP69 IP67 IP66 conformément à IEC 60529 IP69K
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue aux chocs IK	IK06 conformément à IEC 50102
Normes	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520

	UL 508 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA Listé UL
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
Tenue aux transitoires rapides	2 kV conformément à IEC 61000-4-4
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m conformément à IEC 61000-4-3
Tenue aux décharges électrostatiques	6 kV sur le contact (parties métalliques) conformément à IEC 6100-4-11 8 kV à l'air libre (dans les pièces d'isolation) conformément à IEC 6100-4-11
Émission électromagnétique	Classe B conformément à IEC 55011

Garantie contractuelle

Période	18 mois