



Principal

Gamme de produits	Harmony XB5
Fonction produit	Bouton-poussoir lumineux à double tête
Nom abrégé de l'appareil	XB5
Matériau de la collerette	Plastique gris foncé
Matière de l'embase de fixation	Plastique
Type de tête	Standard
Diamètre de fixation	22 mm
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rectangulaire
Type d'unité de commande	rappel à ressort
Profil du dispositif de commande	1 bouton affleurant - 1 bouton dépassant - 1 témoin central
Description des opérateurs	I' vert - 'O' rouge
Description des contacts	1 "O" + 1 "F"
Fonctionnement des contacts	À action dépendante
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5mm ² avec embout conformément à EN/IEC 60947-1 Borniers à vis-étrier, >= 1 x 0,22 mm ² sans embout conformément à EN/IEC 60947-1 Bornes à ressort, <= 2 x 1,5mm ² avec embout conformément à EN/IEC 60947-1 Bornes à ressort, >= 1 x 0,22 mm ² sans embout conformément à EN/IEC 60947-1
Source lumineuse	LED protégée
Culot de lampe	Tout LED
[Us] tension d'alimentation	24 V AC/DC à 50/60 Hz

Complémentaire

Hauteur	50 mm
Largeur	30 mm
Profondeur	59 mm

Description des bornes ISO n°1	(11-12)NC (13-14)NO
Poids	0,066 kg
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Couleur du marquage	Marquage noir avec capsule blanche Marquage blanc avec capsules verte, rouge ou noires
Profil de l'unité de commande	Vert noyé, I (blanc) Red projecting, O (white)
Utilisation des contacts	Contacts standards
Ouverture positive	Avec conformément à EN/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 (total travel)
Force d'actionnement	3,5 N état électrique modifié par "O" 3.8 N NO changing electrical state
Durée de vie mécanique	1000000 cycle
Couple de serrage	0,8...1,2 N.m conformément à EN 60947-1
Forme de la tête de vis	Transversal compatible avec JIS N°1 tournevis Cross compatible with Philips no 1 screwdriver Transversal compatible avec pozidriv N°1 tournevis Slotted compatible with flat Ø 4 mm screwdriver Perforé 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
[I _{th}] courant thermique conventionnel	10 A conformément à EN/IEC 60947-5-1
[U _i] tension assignée d'isolement	600 V (degré de pollution 3) conformément à EN 60947-1
[U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conformément à EN 60947-1
[I _e] courant assigné d'emploi	3 A à 240 V, AC-15, A600 conformément à EN/IEC 60947-5-1 6 A à 120 V, AC-15, A600 conforming to EN/IEC 60947-5-1 0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 conformément à EN/IEC 60947-5-1 0.27 A at 250 V, DC-13, Q600 conforming to 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 cycles, AC-15, 3 A at 120 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to 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 cycles, DC-13, 0.2 A at 110 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to 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	$\Lambda < 10\exp(-6)$ at 5 V and 1 mA in clean environment conforming to EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V et 5 mA dans environnement sain conformément à EN/IEC 60947-5-4
Type de signalisation	Fixe
Couleur de la source lumineuse	Jaune
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 an à la tension nominale et à 25 °C
Tenue aux ondes de choc	1 kV conforming to IEC 61000-4-5
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	-40...70 °C
Catégorie de surtension	Class II conforming to IEC 61140

Degré de protection IP	IP66 conformément à CEI 60529 IP69 conformément à CEI 60529 IP69K
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue aux chocs IK	IK05 conforming to IEC 50102
Normes	EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
Certifications du produit	LROS (Lloyds register of shipping) GL DNV Listé UL RINA BV CSA
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 18 ms) pour acceleration sur 1/2 sinusoïde conformément à CEI 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour acceleration sur 1/2 sinusoïde conformément à CEI 60068-2-27
Tenue aux transitoires rapides	2 kV conforming to IEC 61000-4-4
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m conforming to IEC 61000-4-3
Tenue aux décharges électrostatiques	6 kV on contact (on metal parts) conforming to IEC 61000-4-2 8 kV in free air (in insulating parts) conforming to IEC 61000-4-2
Émission électromagnétique	Class B conforming to IEC 55011

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	61 g
Hauteur de l'emballage 1	3,3 cm
Largeur de l'emballage 1	5,3 cm
Longueur de l'emballage 1	8,6 cm
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	5
Poids de l'emballage 2	307 g
Hauteur de l'emballage 2	3,3 cm
Largeur de l'emballage 2	8,6 cm
Longueur de l'emballage 2	26,5 cm
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	100
Poids de l'emballage 3	6,68 kg
Hauteur de l'emballage 3	30 cm
Largeur de l'emballage 3	30 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui

Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
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
----------	-----------