Fiche produit
Caractéristiques

XB4BA42

Harmony XB4 - bouton poussoir à impulsion - Ø22 - rouge - 1O - vis étrier

Principales

Gamme de produits	Harmony XB4
Fonction produit	Bouton-poussoir complet
Nom 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	Rouge affleurant non marqué
Type de tête	Standard
Description des contacts	1 "O"
Fonctionnement des contacts	À action dépendante
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier : <= 2 x 1,5mm² avec embout se conformer à EN/IEC 60947-1 Borniers à vis-étrier : 1 x 0,22 à 2 x 2,5 mm² sans embout se conformer à EN/IEC 60947-1

Complémentaires

Hauteur	47 mm
Largeur	30 mm
Profondeur	52 mm
Description des bornes ISO n°1	(21-22)NC
Poids	0,08 kg
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C,distance: 0,1 m
Utilisation des contacts	Contacts standards
Ouverture positive	Avec ouverture positive se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix K
Course d'actionnement	1,5 mm (état électrique modifié par "O") 4,3 mm (course totale)
Force d'actionnement maxi	3,5 N (état électrique modifié par "O")
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Couple de serrage	0,8…1,2 N.m se conformer 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 se conformer à EN/IEC 60947-5-1
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A se conformer à EN/IEC 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V (niveau de pollution: 3) se conformer à EN/IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à EN/IEC 60947-1
[Ie] courant assigné d'emploi maximal	0,125 à 240 V, AC-15, A600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 0,25 à 120 V, AC-15, A600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 1,2 A à 600 V, AC-15, A600 se conformer à EN/IEC 60947-5-1
Durée de vie électrique	1000000 cycle AC-15 2 A 230 V <= 3600 cyc/h 0.5 EN/CEI 60947-5-1 appendix C 1000000 cycle AC-15 0,125 120 V <= 3600 cyc/h 0.5 EN/CEI 60947-5-1 appendix C 1000000 cycle AC-15 4 A 24 V <= 3600 cyc/h 0.5 EN/CEI 60947-5-1 appendix C 1000000 cycle DC-13 0,2 A 110 V <= 3600 cyc/h 0.5 EN/CEI 60947-5-1 appendix C

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 l'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.

	1000000 cycle DC-13 0,5 A 24 V <= 3600 cyc/h 0.5 EN/CEI 60947-5-1 appendix C
Fiabilité électrique	Λ < 10exp(-6) à 5 V, 1 mA dans environnement sain se conformer à EN/IEC 60947-5-4 Λ < 10exp(-8) à 17 V, 5 mA dans environnement sain se conformer à EN/IEC 60947-5-4

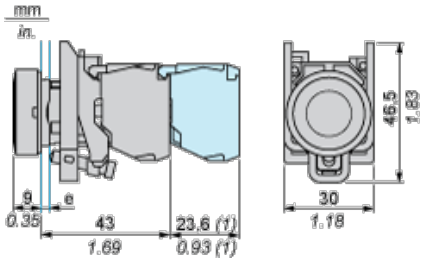
Environnement

traitement de protection	TH
température ambiante pour le stockage	-40…70 °C
température de fonctionnement maximale	-40…70 °C
catégorie de surtension	Classe I se conformer à IEC 60536
degré de protection IP	IP67 IP66 se conformer à IEC 60529 IP69K IP69
tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue aux chocs IK	IK06 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) se conformer à IEC 60068-2-6
tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à IEC 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à IEC 60068-2-27

Contractual warranty

Période	18 mois

Dimensions

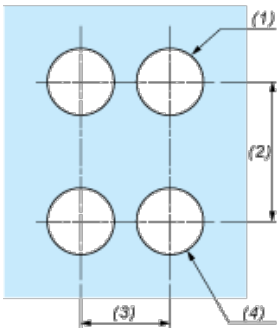


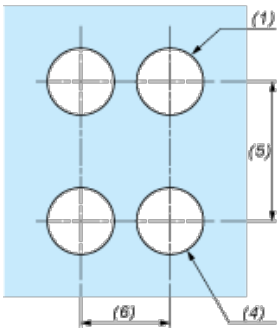
e : épaisseur du dispositif de serrage : 1 à 6 mm / 0,04 à 0,24 pouce

(1) Niveau de contact supplémentaire ou contact double

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





(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé

(2) 40 mm min. / 1,57 pouce min.

(3) 30 mm min. / 1,18 pouce min.

(4) Ø 22,5 mm / 0,89 pouce recommandé (Ø 22,3 mm $_{0}^{+0,4}$ / 0,88 pouce $_{0}^{+0,016}$)

(5) 45 mm min. / 1,78 pouce min.

(6) 32 mm min. / 1,26 pouce min.