

## XB5AA21

Harmony XB5 - bouton poussoir à impulsion - Ø22 - noir - 1F - vis étrier



### Principales

Gamme de produits	Harmony XB5
Fonction produit	Bouton-poussoir complet
Nom de l'appareil	XB5
Matériau de la collerette	Plastique Dark grey plastic
Type de tête	Standard
Matière de l'embase de fixation	Plastique
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	Noir affleurant non marqué
Description des contacts	1 "F"
Fonctionnement des contacts	À action dépendante
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier : $\leq 2 \times 1,5\text{mm}^2$ avec embout se conformer à EN/IEC 60947-1 Borniers à vis-étrier : $1 \times 0,22$ à $2 \times 2,5 \text{mm}^2$ sans embout se conformer à EN/IEC 60947-1

### Complémentaires

Hauteur	42 mm
Largeur	30 mm
Profondeur	52 mm
Description des bornes ISO n°1	(13-14)NO
Poids	0,037 kg
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance: 0,1 m
Utilisation des contacts	Contacts standards
Ouverture positive	Sans ouverture positive
Course d'actionnement	2,6 mm (état électrique modifié par "F") 4,3 mm (course totale)
Force d'actionnement maxi	3,8 N (état électrique modifié par "F")
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 à 230 V, cadence de fonctionnement: $\leq 3600$ cyc/h, facteur de charge: 0.5 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix C 1000000 cycle, AC-15, 0,125 à 120 V, cadence de fonctionnement: $\leq 3600$ cyc/h,

facteur de charge: 0.5 se conformer à EN/IEC 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 EN/IEC 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 EN/IEC 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 EN/IEC 60947-5-1 annexe C

Fiabilité électrique	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ à 5 V, 1 mA dans environnement sain se conformer à EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ à 17 V, 5 mA dans environnement sain se conformer à EN/IEC 60947-5-4
----------------------	---

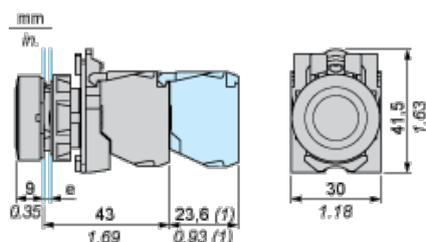
## Environnement

traitement de protection	TH
température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
température de fonctionnement maximale	-40...70 °C
catégorie de surtension	Class II IEC 60536 IEC 60536 IEC 60536 IEC 60536 conforming to IEC 60536 conforming to IEC 60536 conforming to IEC 60536, conforming to IEC 60536 conforming to IEC 60536 conforming to IEC 60536 IEC 60536 conforming to IEC 60536 conforming to 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	IK03 se conformer à IEC 50102
normes	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 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

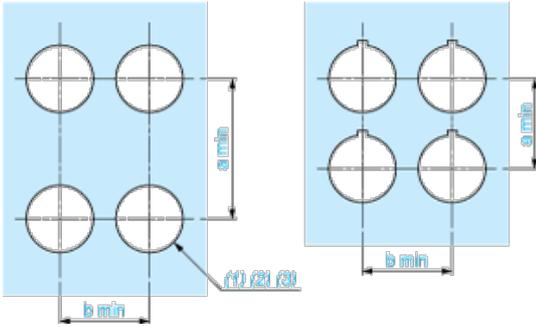


e : épaisseur du dispositif de serrage : 1 à 6 mm / 0,04 à 0,24 pouce

(1) Niveau de contact supplémentaire ou contact double

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

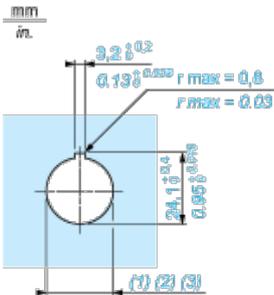
### Connexion par borniers à vis ou connecteurs enfichables ou carte de circuit imprimé



- (1) Diamètre sur support ou panneau réalisé
- (2) Pour les commutateurs de sélection et les boutons d'arrêt d'urgence, l'utilisation d'un type de plaque antirotation ZB5AZ902 est recommandé.
- (3)  $\varnothing 22,5$  mm recommandé ( $\varnothing 22,3_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0,89$  pouces recommandé ( $\varnothing 0,88$  pouces  $_0^{+0,016}$ )

Connexions	a en mm	a en pouces	b en mm	b en pouces
Par bornes à vis ou connecteur enfichable	40	1,57	30	1,18
Par connecteurs Faston	45	1,77	32	1,26
Sur carte de circuit imprimé	30	1,18	30	1,18

### Détail de la cavité de la cosse



- (1) Diamètre sur support ou panneau réalisé
- (2) Pour les commutateurs de sélection et les boutons d'arrêt d'urgence, l'utilisation d'un type de plaque antirotation ZB5AZ902 est recommandé.
- (3)  $\varnothing 22,5$  mm recommandé ( $\varnothing 22,3_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0,89$  pouces recommandé ( $\varnothing 0,88$  pouces  $_0^{+0,016}$ )