

Fiche produit

Caractéristiques

ZB5AFDC

Harmony tête pour bouton-poussoir à clé - pousser-tourner - Ø22 - noir Dom 4A185



Principales

Gamme de produits	Harmony XB5
Fonction produit	Tête de bouton-poussoir non lumineux
Nom de l'appareil	ZB5
Matériau de la collerette	Plastique gris foncé
Diamètre de fixation	22 mm
Type de tête	Standard
Vente par quantité indivisible	1
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rond
Type d'unité de commande	Tourner pour déverrouiller
Profil de l'unité de commande	Bouton-tournant à clé
Type de serrure à clé	Dom 4A185
Position de retrait de la clé	Position de repos
Position de blocage	Position de repos

Complémentaires

Largeur hors tout CAO	29 mm
Hauteur hors tout CAO	29 mm
Profondeur hors tout CAO	62 mm
Poids du produit	0,05 kg
Endurance mécanique	500000 cycle
Boîte associée	XALD 1...5 trous XALK 2...5 trous
Code de composition électrique	C12 pour <6 contacts using unique blocs dans montage avant C15 pour <1 contacts using unique blocs dans montage avant SF1 pour <3 contacts using unique blocs dans montage avant SR1 pour <3 contacts using unique blocs dans montage arrière C13 pour <6 contacts using simple et double blocs dans montage avant

Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II se conformer à IEC 60536
Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Tenue aux chocs IK	IK03 se conformer à IEC 50102

Normes	EN/IEC 60947-5-5 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
Certifications du produit	GL CSA Listé UL DNV BV LROS (Lloyds register of shipping) RINA
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 2...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27

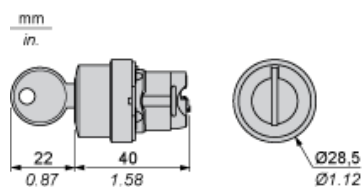
Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

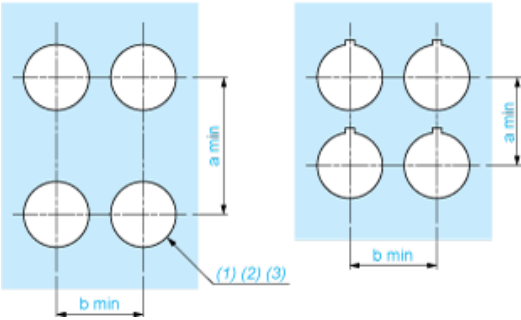
Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



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

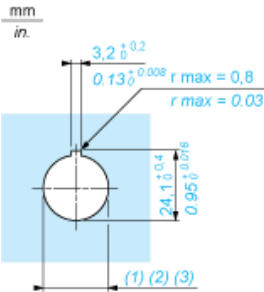
Connexion par borniers à vis ou connecteurs enfichables ou carte de circuit imprimé



- (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) Ø 22,5 mm recommandé (Ø 22,3₀^{+0,4}) / Ø 0,89 pouces recommandé (Ø 0,88 pouces₀^{+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

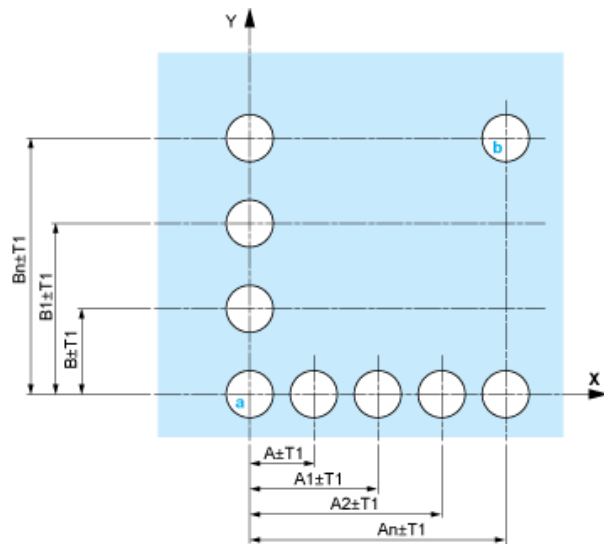
Détail de la cavité de la cosse



- (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) Ø 22,5 mm recommandé (Ø 22,3₀^{+0,4}) / Ø 0,89 pouces recommandé (Ø 0,88 pouces₀^{+0,016})

Boutons-poussoirs, commutateurs et voyants pour raccordement sur carte de circuit imprimé

Découpe du panneau (vue côté utilisateur)

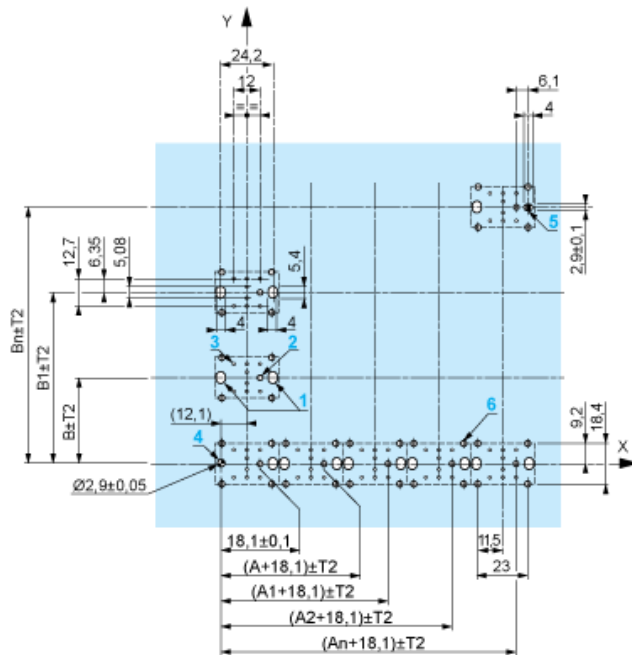


A: 30 mm min. / 1,18 pouce min.

B : 40 mm min. / 1,57 pouce min.

Découpe de la carte de circuit imprimé (vue côté blocs électriques)

Dimensions en mm



A : 30 mm min.

B : 40 mm min.

[illegible]

B : 1,57 pouce min.

La somme des valeurs absolues des tolérances ne doit pas dépasser 0,3 mm / 0,012 pouce : $T1 + T2 = 0,3 \text{ mm max.}$

- Epaisseur minimum de la carte de circuit : 1,6 mm / 0,06 pouce
- Diamètre des découpes : 22,4 mm $\pm$ 0,1 mm / 0,88 pouce $\pm$ 0,004
- Orientation de l'embase ZB5AZ009 : $\pm 2^{\circ}30'$ (sauf découpes repérées a et b).
- Couple de serrage des vis ZBZ006 : 0,6 N.m (5,3 lbf.in) max.
- Prévoir une entretoise ZB5AZ079 et ses vis de fixation :
 - tous les 90 mm / 3,54 pouces en horizontal (X), et 120 mm / 4,72 pouces en vertical (Y).
 - avec chaque tête pour bouton tournant (ZB5AD*, ZB5AJ*, ZB5AG*).

Technical drawing of the ZB5 AZ079 assembly. The drawing shows a side view of the assembly with various components labeled. The dimensions are as follows:

- Overall length: 49.75 ± 0.3
- Distance from front face to start of last thread: 1.96 ± 0.012
- Distance from front face to end of last thread: 55.4 max
- Distance from front face to end of last thread (including tolerance): 2.18 max

Component labels and callouts:

- (1) ZB5 AZ079
- (2) ZBE 70●/ZBV B●7
- (3) ZBZ 01●
- (4) ZBZ 006

Units: mm and in.

- 6

Montage de l'adaptateur (socket) ZBZ01•

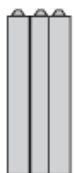
- 1 2 trous oblongs pour le passage des vis ZBZ006
- 2 1 trou $\varnothing$ 2,4 mm $\pm$ 0,05 / 0,09 pouce $\pm$ 0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ01•
- 3 8 trous $\varnothing$ 1,2 mm / 0,05 pouce
- 4 1 trou $\varnothing$ 2,9 mm $\pm$ 0,05 / 0,11 pouce $\pm$ 0,002, pour centrage de la carte de circuit imprimé (avec la découpe repérée a)
- 5 1 trou oblong pour centrage de la carte de circuit imprimé (avec la découpe repérée b)
- 6 4 trous $\varnothing$ 2,4 mm / 0,09 pouce pour clipsage de l'adaptateur ZBZ01•

Les cotes An + 18,1 sont rattachées aux trous $\varnothing$ 2,4 mm $\pm$ 0,05 / 0,09 pouce $\pm$ 0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ01•.

Composition électrique correspondant au code C12

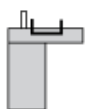


Composition électrique correspondant au code C13

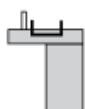


Composition électrique correspondant au code C15

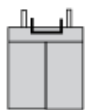
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C ou 1 N/O + N/O ou 1 N/C + N/C



Composition électrique correspondant aux codes C9, C11, SF1 et SR1



Légende

Contact simple



Contact double



Bloc lumineux



Emplacement possible

