

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony tête de arrêt d'urgence Ø 40 - déverrouillage par clé- Ø22 - rouge

ZB5AS944

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony XB5
Type de produit ou équipement	Tête de bouton-poussoir d'arrêt d'urgence
Destination du produit	Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence
Nom de l'appareil	ZB5
Matériau de la collerette	Plastique gris foncé
Type de tête	Standard
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	déclenchement et accrochage mécanique
Remise à zéro	Déverrouillage par clé
Profil de l'unité de commande	Rouge coup de poing Ø 40mm, non marqué
Type de serrure	Clé 455
Position de retrait de la clé	Au milieu
Présentation du produit	Élément de base

Complémentaires

Largeur hors tout CAO	40 mm
Hauteur hors tout CAO	40 mm
Profondeur hors tout CAO	79 mm
Poids du produit	0,071 kg
Endurance mécanique	300000 cycle
Boîte associée	XALD 1 découpe XALK 1 découpe
Code de composition électrique	C7 pour <4 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant C8 pour <4 contacts à l'aide de simple et double blocs dans montage avant C11 pour <3 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant C15 pour <1 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant SF1 pour <3 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant SR1 pour <3 contacts à l'aide de unique blocs dans montage arrière C10 pour <4 contacts à l'aide de simple et double blocs dans montage avant
Code de compatibilité	ZB5

Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40...70 °C
Catégorie de surtension	Classe II se conformer à CEI 60536
Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 IP69 IP69K
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 CEI 50102
Normes	CEI 60364-5-53 JIS C8201-5-1 CEI 60947-1 GB 14048.5 CEI 60947-5-5 CEI 60204-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 CEI 60947-5-1 ISO 13850 CEI 60947-5-4 JIS C8201-1
Certifications du produit	BV CSA GL listé UL DNV LROS (Lloyds register of shipping)
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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	8,8 cm
Largeur de l'emballage 1	5,3 cm
Longueur de l'emballage 1	4,3 cm
Poids de l'emballage 1	68,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	100
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	7,372 kg

Durabilité de l'offre

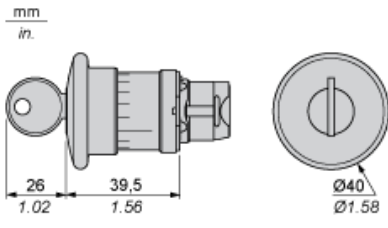
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH

Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie

Garantie contractuelle

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

Dimensions

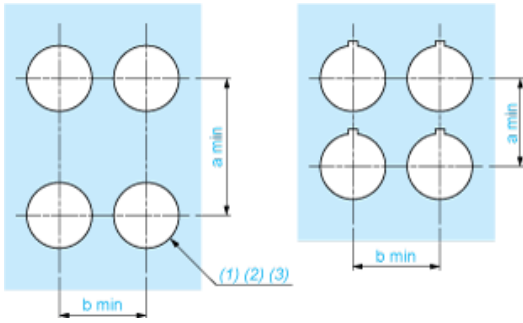


Fiche technique du produit **ZB5AS944**

Montage et périmètre de sécurité

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

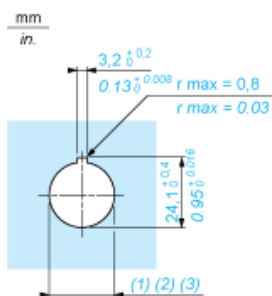
Connexion par borniers à vis ou connecteurs enfichables ou carte de circuit imprimé



- (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 pouce recommandé (Ø 0,88 pouce₀^{+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



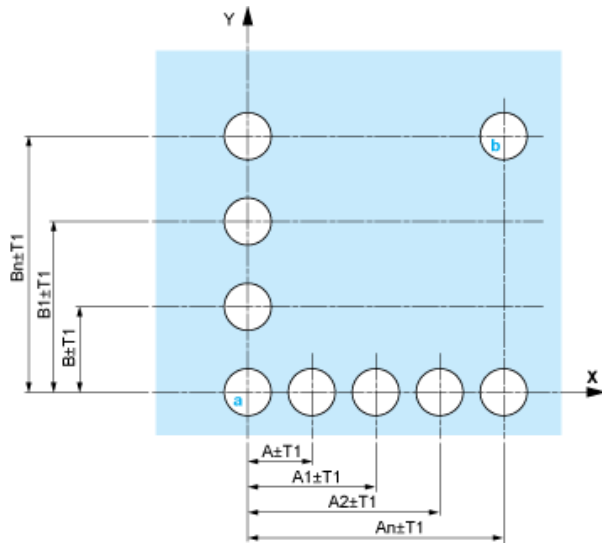
- (1) Diamètre sur support ou panneau réalisé
- (2) Pour les commutateurs de sélection et les boutons d'arrêt d'urgence, l'utilisation d'un type de plaque antirotation ZB5AZ902 est recommandé.
- (3) Ø 22,5 mm recommandé (Ø 22,3₀^{+0,4}) / Ø 0,89 pouce recommandé (Ø 0,88 pouce₀^{+0,016})

Fiche technique du produit **ZB5AS944**

Montage et périmètre de sécurité

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

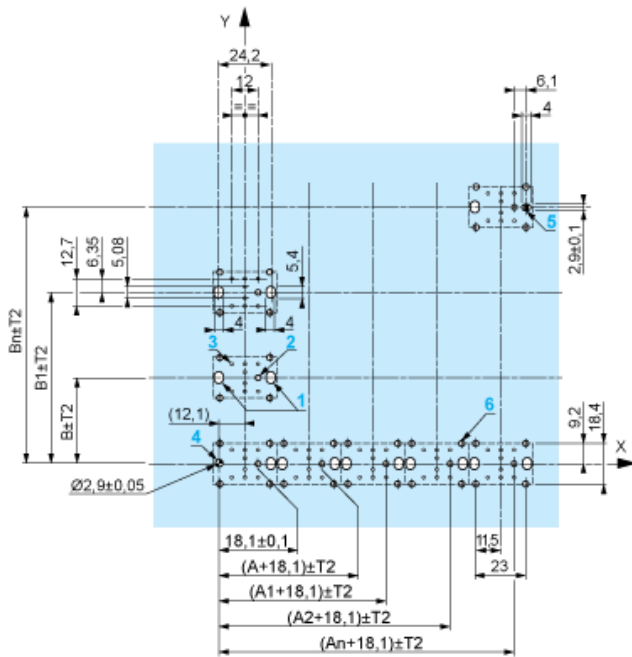
Découpe du panneau (vue côté utilisateur)



- A : 30 mm min. / 1,18 pouce min.
- B : 40 mm min. / 1,57 pouce min.

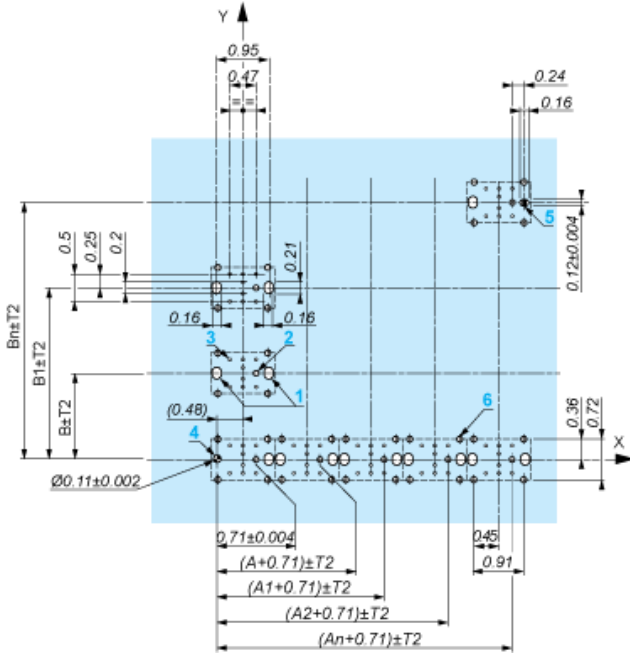
Découpe de la carte de circuit imprimé (vue côté blocs électriques)

Dimensions en mm



- A : 30 mm min.
- B : 40 mm min.

Dimensions en pouces



- A : 1,18 pouce min.
 B : 1,57 pouce min.

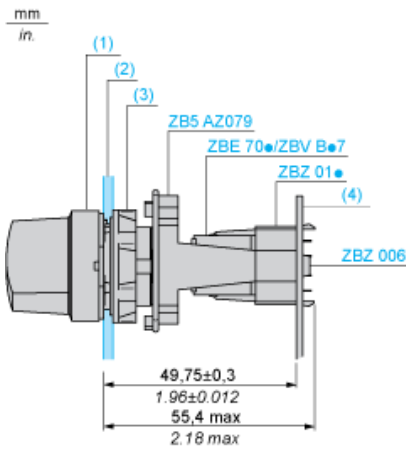
Tolérances générales du panneau et de la carte de circuit imprimé

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

Précautions d'installation

- 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*).

Les centres des découpes repérées a et b sont diamétralement opposés et doivent être alignés avec les découpes repérées 4 et 5.



- (1) Tête ZB5AD*
 (2) Panneau
 (2) Ecrou
 (4) Carte de circuit imprimé

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•.

Fiche technique du produit

ZB5AS944

Description technique

Composition électrique correspondant au code C7



Fiche technique du produit

ZB5AS944

Description technique

Compositions électrique correspondant au code C8



Fiche technique du produit

ZB5AS944

Description technique

Compositions électrique correspondant au code C10



Fiche technique du produit

ZB5AS944

Description technique

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



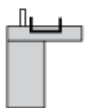
Fiche technique du produit

ZB5AS944

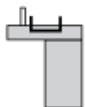
Description technique

Composition électrique correspondant au code C15

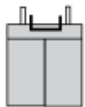
1 N/O



1 N/C



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



Fiche technique du produit

ZB5AS944

Description technique

Légende

Contact simple



Contact double



Bloc lumineux



Emplacement possible

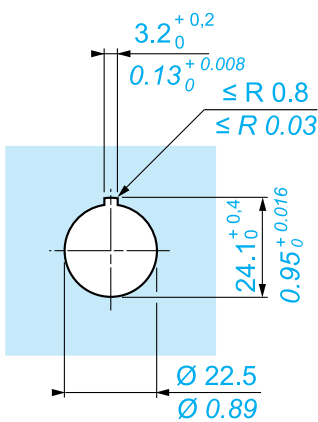
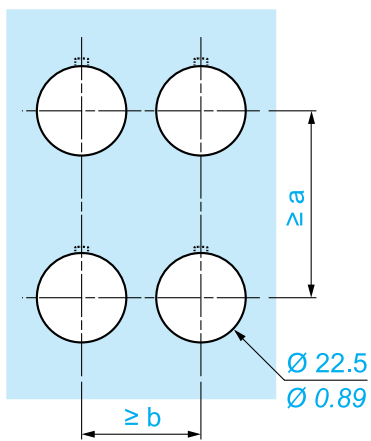
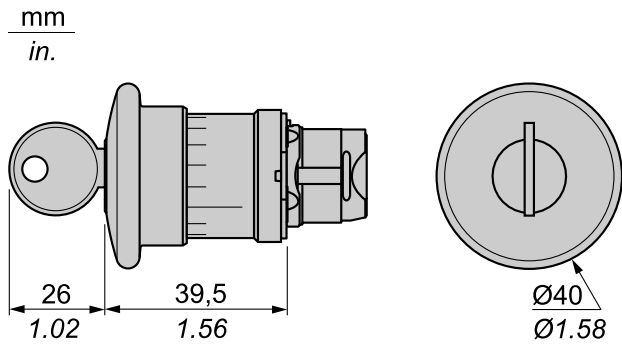


Fiche technique du produit

Dessin technique

ZB5AS944

Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE●●●●●	ZBV●●●●●				
		45	1.77	32	1.26
ZBE●●●●●3	ZBV●●●●●3				
		40	1.57	30	1.18
ZBE●●●●●4	ZBV●●●●●4				
		50	1.97	30	1.18
ZBE●●●●●5	ZBV●●●●●5				
		40	1.57	30	1.18
ZBE●●●●●9	ZBV●●●●●9				
		40	1.57	30	1.18
ZBRT●	ZBRV1				

Remplacement(s) recommandé(s)