

Statut commercial: Commercialisé



### Principales

Gamme de produits	Harmony XB5
Fonction produit	Tête de bouton-poussoir lumineux
Nom abrégé de l'appareil	ZB5
Accessoires associés	BA 9s
Matériau de la collerette	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	Blanc noyé non marqué
Info supplémentaire de l'unité de commande	Avec lentille normale

### Complémentaires

Largeur hors tout CAO	29 mm
Hauteur hors tout CAO	29 mm
Profondeur hors tout CAO	32 mm
Poids	0.018 kg
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance: 0,1 m
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Groupe principal	Bouton-poussoir lumineux
Groupe de produits	Poussoir affleurant lumineux BA9s
Boîte associée	XALD 1...5 trous XALK 2...5 trous
Couleur de la capsule	Blanc
Marquage	Sans marquage
Code de composition électrique	M7 pour <= 6 contacts using unique blocs dans montage avant avec BA 9s M8 pour <= 6 contacts using simple et double blocs dans montage avant avec BA 9s M9 pour <= 2 contacts using unique blocs dans montage avant avec BA 9s et transformateur MF2 pour <= 2 contacts using unique blocs dans montage avant avec BA 9s
Code de comptabilité	ZB5

### Environnement

Traitement de protection	TC
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	-40...55 °C
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II se conformer à IEC 60536
Catégorie de surtension	Classe II se conformer à IEC 60536
Degré de protection IP	IP69 IP67 IP66 se conformer à IEC 60529 IP69K
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X

Tenue aux chocs IK	IK05 se conformer à EN 50102
Normes	EN/IEC 60947-5-4 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 GB 14048.5 EN/IEC 60947-1
Certifications du produit	LROS (Lloyds register of shipping) DNV CSA RINA GL Listé UL BV
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

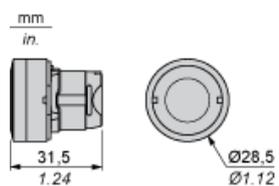
### Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

---

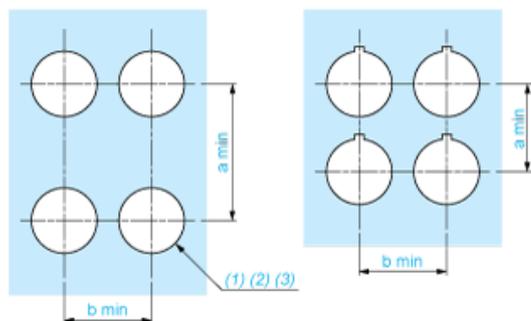
Dimensions

---



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

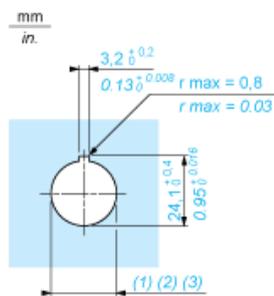
Connexion par borniers à vis ou connecteurs enfichables ou carte de circuit imprimé



- (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)  $\varnothing 22,5$  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  $_0^{+0,016}$ )

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





## Montage de l'adaptateur (socket) ZBZ01•

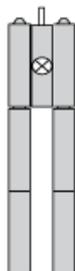
- 1 2 trous oblongs pour le passage des vis ZBZ006
- 2 1 trou  $\varnothing$  2,4 mm  $\pm$  0,05 / 0,09 pouce  $\pm$  0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ01•
- 3 8 trous  $\varnothing$  1,2 mm / 0,05 pouce
- 4 1 trou  $\varnothing$  2,9 mm  $\pm$  0,05 / 0,11 pouce  $\pm$  0,002, pour centrage de 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•.

---

Composition électrique correspondant aux codes M1 et M7

---



---

Composition électrique correspondant aux codes M2 et M8

---



---

Composition électrique correspondant au code M9

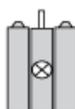
---



---

Composition électrique correspondant aux codes M5, M10, MF1, MR1 et MF2

---



---

Légende

---

Contact simple



Contact double



Bloc lumineux



Emplacement possible

