Fiche produit Caractéristiques

ZB4BA38

Harmony XB4 - tête bouton poussoir - affleurant pour étiquette - Ø22 - vert





Principales

Gamme de produit	Harmony XB4
Type de produit ou équipement	Tête de bouton-poussoir lumineux
Nom de l'appareil	ZB4
Accessoires associés	LED universelle
Matériau de la collerette	Métal plaqué chrome
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	Rappel à ressort
Profil de l'unité de commande	Vert affleurant, non marqué
Info supplémentaire de l'unité de commande	Pour insertion d'étiquettes

Complémentaires

Présentation du produit	Élément de base
	C14 pour <2 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant
	C4 pour <6 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant
	C3 pour <6 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant
	M10 pour <2 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant avec DEL intégrale
	intégrale et transformateur
	M6 pour <2 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant avec DEL
	DEL intégrale
	M2 pour <6 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant avec
	intégrale
Code de composition électrique	M1 pour <6 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant avec DEL
Endurance mécanique	10000000 cycle
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Poids du produit	0,028 kg
Profondeur hors tout CAO	30 mm
Hauteur hors tout CAO	29 mm
Largeur hors tout CAO	29 mm

Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante de stockage	-4070 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-4070 °C
Catégorie de surtension	Classe I 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 aux chocs IK	IK06 se conformer à CEI 62262
Normes	CEI 60947-5-4
	UL 508
	CEI 60947-1
	JIS C8201-5-1
	CEI 60947-5-1
	CSA C22.2 No 14
	CEI 60947-5-5
	JIS C8201-1
Certifications du produit	DNV
	Listé UL
	LROS (Lloyds register of shipping)
	GL
	CSA
	BV
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 2500 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

Litibaliage	
Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	9,000 cm
Largeur de l'emballage 1	3,400 cm
Longueur de l'emballage 1	5,400 cm
Poids de l'emballage 1	30,400 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	100
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	3,518 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	800
Hauteur de l'emballage 3	77,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	60,000 cm
Poids de l'emballage 3	36,604 kg

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 métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Ğ Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	☑ Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Carantia	40
Garanie	18 mois

Fiche produit Encombrements

ZB4BA38

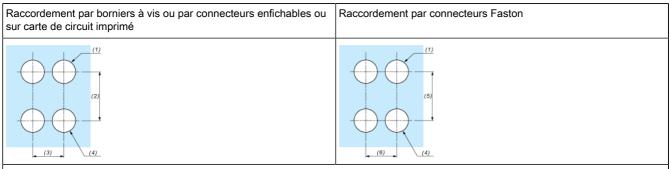
Dimensions





Montage et périmètre de sécurité

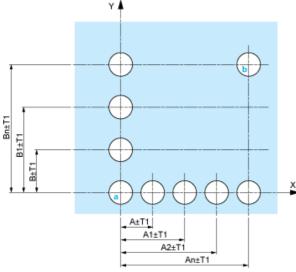
Découpe pour boutons-poussoirs, commutateurs et voyants (trous réalisés, prêt à installer)



- (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.

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

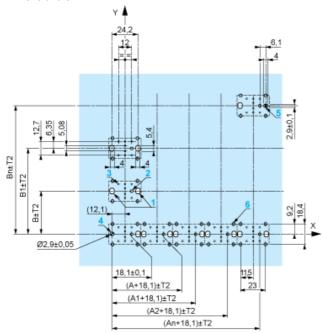
Découpe du panneau (vue côté utilisateur)



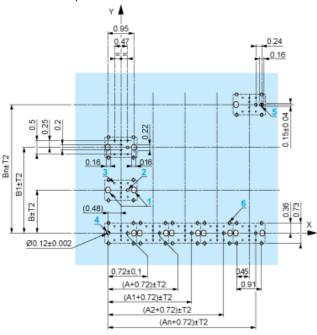
A: 30 mm min. / 1,18 pouce min. B: 40 mm min. / 1,57 pouce min.

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.

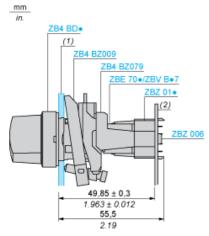
Tolérances générales du panneau et de la carte de circuit imprimé

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 ± 0,1 mm / 0,88 pouce ± 0,004
- Orientation de l'embase ZB4 BZ009 : ± 2 30' (sauf découpes repérées a et b).
- Couple de serrage des vis ZBZ 006 : 0,6 N.m (5,3 lbf.in) max.
- Prévoir une entretoise ZB4 BZ079 et ses vis de fixation :
 - o tous les 90 mm / 3,54 pouces en horizontal (X), et 120 mm / 4,72 pouces en vertical (Y).
 - o avec chaque tête pour bouton tournant (ZB4 BD•, ZB4 BJ•, ZB4 BG•).

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



- (1) Panneau
- (2) Carte de circuit imprimé

Montage de l'adaptateur (socket) ZBZ 01•

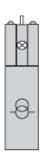
- 1 2 trous oblongs pour le passage des vis ZBZ 006
- 2 1 trou Ø 2,4 mm \pm 0,05 / 0,09 pouce \pm 0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ 01•
- 3 8 trous Ø 1,2 mm / 0,05 pouce
- 4 1 trou Ø 2,9 mm ± 0,05 / 0,11 pouce ± 0,002, pour centrage de la carte de circuit imprimé (avec la découpe repérée a)
- 5 1 trou oblong pour centrage de la carte de circuit imprimé (avec la découpe repérée b)
- 6 4 trous Ø 2,4 mm / 0,09 pouce pour clipsage de l'adaptateur ZBZ 01•

Les cotes An + 18,1 sont rattachées aux trous Ø 2,4 mm ± 0,05 / 0,09 pouce ± 0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ 01•

Composition électrique correspondant au code C3
Composition électrique correspondant au code C4
Composition électrique correspondant aux codes C14, SF2 et SR2
Composition électrique correspondant aux codes M1 et M7
Composition électrique correspondant aux codes M2 et M8



Composition électrique correspondant aux codes M6 et P2



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



Légende

Contact simple



Contact double



Bloc lumineux



Emplacement possible

