

Fiche produit

Spécifications



Harmony tête bouton-poussoir double touche Ø22 vert + rouge E S IP66, IP69K

ZB4BW7L3741

Code EAN: 3389119043779

Principales

Gamme de produit	Harmony XB4
Type de produit ou équipement	Tête de bouton-poussoir double touche lumineux
Compatibilité produit	DEL intégrée
Nom de l'appareil	ZB4
Matériau de la collerette	Métal chromé
Type de tête	Standard
Diamètre de fixation	22 mm
Vente par quantité indivisible	1
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rectangulaire
Type de commande	rappel à ressort
Profil de fonctionnement	1 bouton affleurant - 1 bouton dépassant - 1 témoin central
Description des fonctionnements	"I" vert - "O" rouge

Complémentaires

Largeur hors tout CAO	30 mm
Hauteur hors tout CAO	50 mm
Profondeur hors tout CAO	30 mm
Poids Net	0,056 kg
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Couleur du marquage	Marquage blanc avec capsule verte, rouge ou noire Marquage noir avec capsule blanche
Profil de fonctionnement	Vert affleurant, I (blanc) Rouge dépassant, O (blanc)
Durée de vie mécanique	1000000 cycle
Code de composition électrique	M1 pour <6 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant avec DEL intégrée M2 pour <6 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant avec DEL intégrée M6 pour <2 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant avec DEL intégrée et transformateur M10 pour <2 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant avec DEL intégrée
Présentation du produit	Sous-ensemble de base

Environnement

Traitement de protection	TH
--------------------------	----

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40...70 °C
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I conforming to CEI 61140
Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529 IP69K IP69 se conformer à CEI 60529
Degré de protection NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue aux chocs IK	IK06 se conformer à CEI 50102
Normes	CEI 60947-5-5 UL 508 CSA C22.2 No 14 CEI 60947-5-4 JIS C8201-5-1 CEI 60947-5-1 CEI 60947-1 JIS C8201-1
Certifications du produit	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV UL listed DNV
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 18 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	5,500 cm
Largeur de l'emballage 1	3,300 cm
Longueur de l'emballage 1	5,300 cm
Poids de l'emballage (Kg)	58,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	200
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	12,006 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

🌱 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	1
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

📦 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Régulation REACH	Déclaration REACH

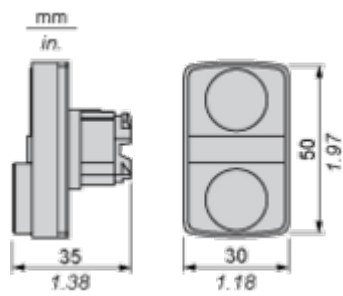
Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non

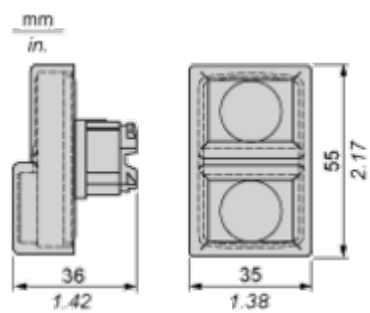
Dimensions Drawings

Dimensions

Without Boot



With Boot ZBA710



Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board	Connection by Faston Connectors
	
(1) Diameter on finished panel or support (2) 40 mm min. / 1.57 in. min. (3) 30 mm min. / 1.18 in. min. (4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm $^{+0.4}_0$ / 0.88 in. $^{+0.016}_0$) (5) 45 mm min. / 1.78 in. min. (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.	

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

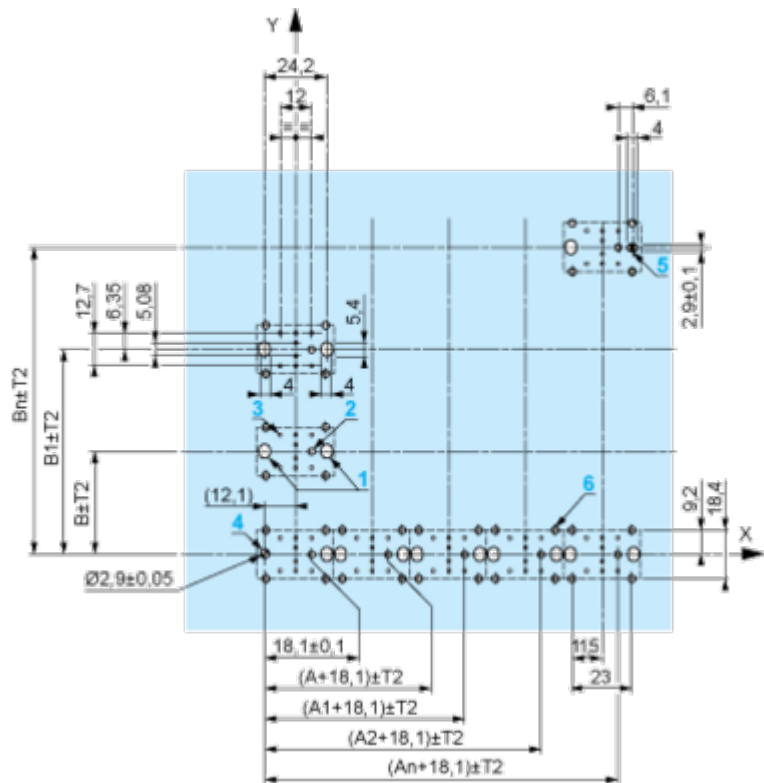
Panel Cut-outs (Viewed from Installer’s Side)



A: 30 mm min. / 1.18 in. min.
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

Printed Circuit Board Cut-outs (Viewed from Electrical Block Side)

Dimensions in mm



A: 30 mm min.
B: 40 mm min.
Dimensions in in.



A: 1.18 in. min.
B: 1.57 in. min.

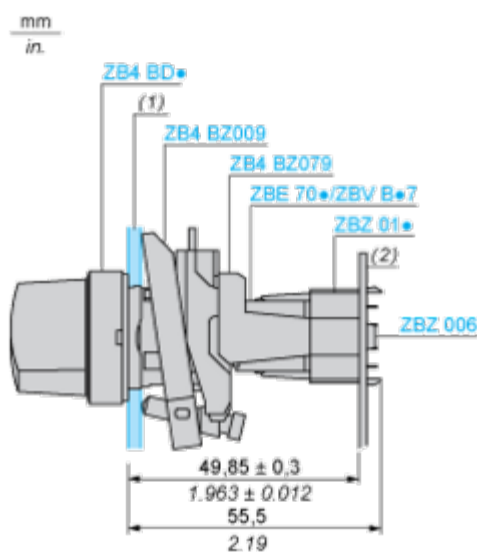
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in: $T1 + T2 = 0.3 \text{ mm max.}$

Installation Precautions

- Minimum thickness of circuit board: 1.6 mm / 0.06 in.
- Cut-out diameter: 22.4 mm $\pm$ 0.1 / 0.88 in. $\pm$ 0.004
- Orientation of body/fixing collar ZB4 BZ009: $\pm 2^\circ 30'$ (excluding cut-outs marked **a** and **b**).
- Tightening torque of screws ZBZ 006: 0.6 N.m (5.3 lbf.in) max.
- Allow for one ZB4 BZ079 fixing collar/pillar and its fixing screws:
 - every 90 mm / 3.54 in. horizontally (X), and 120 mm / 4.72 in. vertically (Y).
 - with each selector switch head (ZB4 BD*, ZB4 BJ*, ZB4 BG*).

The fixing centers marked **a** and **b** are diagonally opposed and must align with those marked **4** and **5**.



- (1) Panel
(2) Printed circuit board

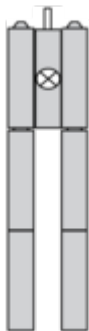
Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01•

- 1 2 elongated holes for ZBZ 006 screw access
- 2 1 hole Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 for centring adapter ZBZ 01•
- 3 8 × Ø 1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole Ø 2.9 mm ± 0.05 / 0.11 in. ± 0.002, for aligning the printed circuit board (with cut-out marked a)
- 5 1 elongated hole for aligning the printed circuit board (with cut-out marked b)
- 6 4 holes Ø 2.4 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ 01•

Dimensions An + 18.1 relate to the Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 holes for centring adapter ZBZ 01•.

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7



Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8



Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2



Electrical Composition Corresponding to Codes M5, M10, MF1, MR1 and MF2



Legend

Single contact



Double contact



Light block

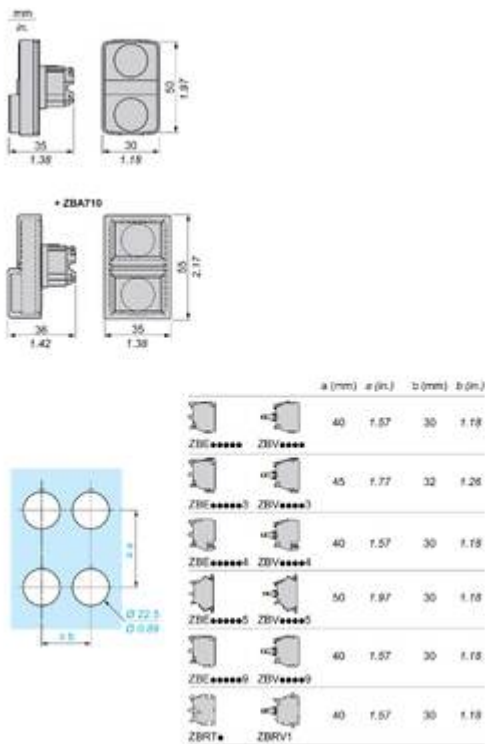


Possible location



Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caractéristiques

Harmony XB4/XB5 Bloc lumineux



Nouveau bloc LED universel pour toutes les couleurs



Gestion simplifiée des stocks



Temps d'installation plus rapide et sélection facilitée



Amélioration de l'intensité et de la luminosité des couleurs



15 déc. 2025

Life Is On | Schneider Electric

15

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caractéristiques techniques

Boutons poussoirs en metal Harmony XB4



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Bouton poussoir en métal

Harmony XB4



Montage et démontage rapides et faciles



Excellente connexion mécanique avec la tête de commande



Différents types de connexions : borniers à vis-étrier, Push-in, connecteur Faston & broches pour circuit imprimé



Large choix d'accessoires pour personnaliser vos panneaux



Robustesse pour résister aux environnements difficiles



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony XB4/XB5 Illuminated functions



NEW universal LED Block for all colors





Simple stock management





Improved installation time and easy selection





Improved color intensity and brightness



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Image of product / Alternate images

Alternative



