Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



Harmony XB4, Illuminated double-headed push button head, metal, Ø22, 1 white flush marked I + 1 pilot light + 1 black flush marked O

ZB4BW7A1721

Γενικός

σειρά προϊόντος	Harmony XB4
τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Κεφαλή για φωτιζόμενο διπλό μπουτόν
συμβατότητα προϊόντος	Ενσωματωμένο LED
σύντομο όνομα συσκευής	ZB4
υλικό δακτυλίου	Επιχρωμιωμένο μέταλλο
τύπος κεφαλής	Πρότυπο
διάμετρος στήριξης	22 mm
πώληση σε αδιαίρετη ποσότητα	1
σχήμα φωτιζόμενης κεφαλής	50 gn
τύπος χειριστηρίου	αυτόματη επαναφορά
προφίλ χειριστηρίου	2 χωνευτά μπουτόν - 1 κεντρική ενδεικτική λυχνία
περιγραφή μπουτόν	Λευκό "I" - μαύρο "O"

Συμπληρωματικός

συνολικό πλάτος **CAD**	30 mm
συνολικό ύψος **CAD**	50 mm
συνολικό βάθος **CAD**	30 mm
βάρος προϊόντος	0,056 kg
αντίσταση σε δακτύλιο υψηλής πίεσης	7000000 Pa σε 55 °C, απόσταση0.1 m
χρώμα σήμανσης	Μάυρη σήμανση όταν τα καλύμματα είναι λευκά Λευκή σήμανση σε πράσινα, κόκκινα ή μαύρα καλ/τα
προφίλ χειριστηρίου	Μαύρο χωνευτό, O (λευκό) Λευκό χωνευτό, LEFT (μαύρο)
μηχανική διάρκεια ζωής	1000000 cycles
κωδικός σύνθεσης επαφών	M1 για <6 επαφές με χρήση μονάμπλοκ σε μπροστινή στήριξη με ενσωματωμένο LED M2 για <6 επαφές με χρήση μονά και διπλάμπλοκ σε μπροστινή στήριξη με ενσωματωμένο LED M6 για <2 επαφές με χρήση μονάμπλοκ σε μπροστινή στήριξη με ενσωματωμένο LED και μετασχηματιστής M10 για <2 επαφές με χρήση μονάμπλοκ σε μπροστινή στήριξη με ενσωματωμένο LED
παρουσίαση συσκευής	Βασικά υποσυστήματα

Περιβάλλον

διεργασία προστασίας	TH

Αποποίηση ευθυνών: Αυτό το έντυπο δεν υποκαθιστά και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για τον καθορισμό της καταλληλότητας ή της αξιοπιστίας αυτών των προϊόντων για συγκεκριμένες εφαρμογές

θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκε	-40…70 °C
θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουρ	-40…70 °C
κατηγορία προστασίας από ηλεκτροπληξία	Κατηγορία I συμμορφώνεται με IEC 61140
βαθμός προστασίας **IP**	IP66 συμμόρφωση με IEC 60529 IP67 συμμόρφωση με IEC 60529 IP69 IP69K
NEMA βαθμός προστασίας	NEMA 4X NEMA 4X
βαθμός προστασίας **IK**	IK06 συμμόρφωση με IEC 50102
Πρότυπα	IEC 60947-5-4 UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1
πιστοποιήσεις προϊόντος	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV UL listed DNV
αντοχή σε κραδασμούς/δονήσεις	5 gn (f= 2…500 Hz) συμμόρφωση με IEC 60068-2-6
αντοχή σε κρούση	30 gn (διάρκεια = 18 ms) για επιτάχυνση μισού ημιτονοειδούς σήματος συμμόρφωση με IEC 60068-2-27 50 gn (διάρκεια = 11 ms) για επιτάχυνση μισού ημιτονοειδούς σήματος συμμόρφωση με IEC 60068-2-27

Μονάδες συσκευασίας

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	3,300 cm
Package 1 Length	5,300 cm
Package 1 Weight	56,800 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	5,500 cm
Package 2 Width	3,300 cm
Package 2 Length	26,500 cm
Package 2 Weight	284,000 g
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	200
Package 3 Height	30,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	11,874 kg

Συμβατική εγγύηση

Εγγύηση (σε μήνες)	18

Environmental Data

Η Schneider Electric έχει ως στόχο την επίτευξη της κατάστασης μηδενικού ισοζυγίου ανθρακούχων εκπομπών έως το 2050 μέσω των συνεργασιών αλυσίδας εφοδιασμού, των υλικών χαμηλότερου αντικτύπου και της κυκλικότητας μέσω της συνεχιζόμενης εκστρατείας "Use Better, Use Longer, Use Again" για να επεκτείνουμε τη διάρκεια ζωής των προϊόντων και τη δυνατότητα ανακύκλωσης.

Εξήγηση περιβαλλοντικών δεδομένων >

Πώς αξιολογούμε τη βιωσιμότητα των προϊόντων >

Περιβαλλοντικό αποτύπωμα

Συνολικός κύκλος ζωής, Αποτύπωμα άνθρακα	**0.5 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης παραγωγής [A1 έως A3]	**0.4 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης διανομής [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης εγκατάστασης [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης χρήσης [B2, B3, B4, B6]	**0 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης τέλους ζωής [C1 έως C4]	**0.1 kg CO2 eq.**

Use Better

Υλικά και συσκευασία

Μέσο ποσοστό ανακυκλωμένου πλαστικού	**37 %**
Μέσο ποσοστό ανακυκλωμένου μετάλλου	**21 %**
Συσκευασία με ανακυκλωμένο χαρτόνι	Ναι
Συσκευασία χωρίς πλαστικό	Ναι

Use Longer

Παράταση ζωής

Επισκευή	Όχι

Use Again

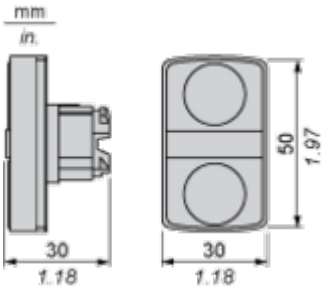
Επανασυσκευασία και ανακατασκευή

Προφίλ κυκλικότητας	Πληροφορίες ολοκλήρωσης κύκλου ζωής
Απόσυρση	Ναι

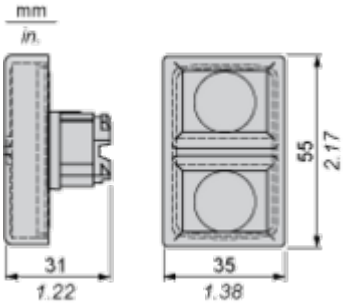
Dimensions Drawings

Dimensions

Without Boot

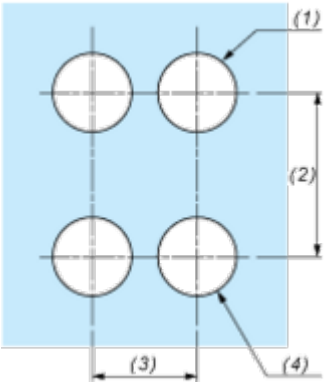
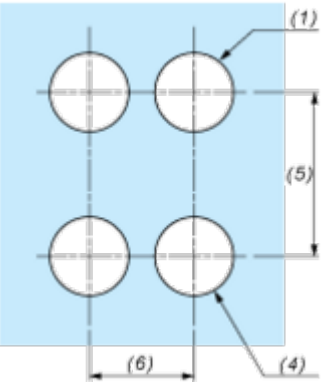


With Boot ZBA708



Mounting and Clearance

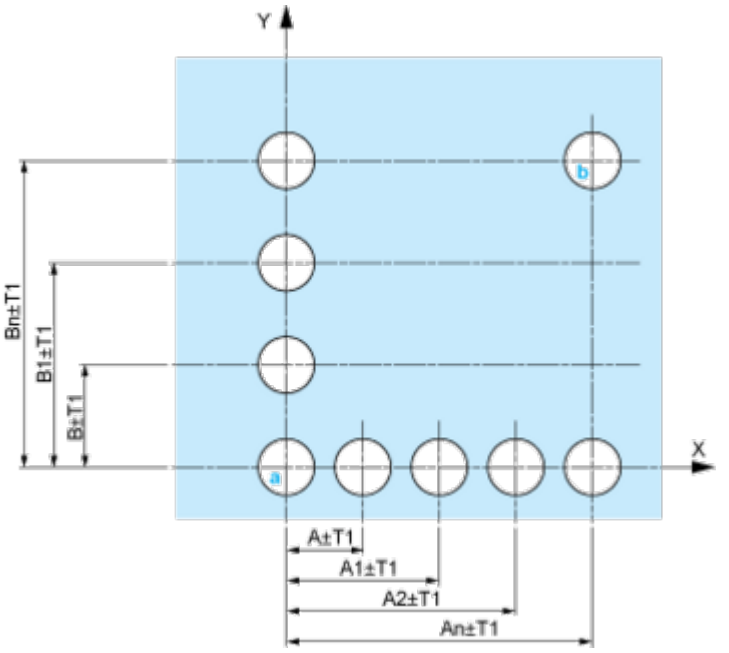
Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

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 $_{0}^{+0.4}$ / 0.88 in. $_{0}^{+0.016}$)
(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

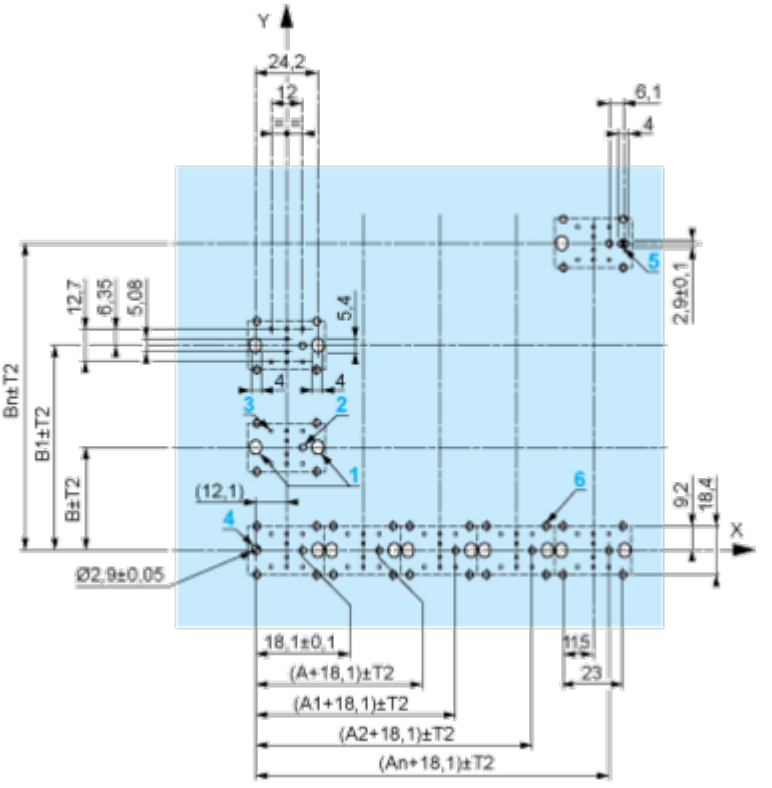
Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



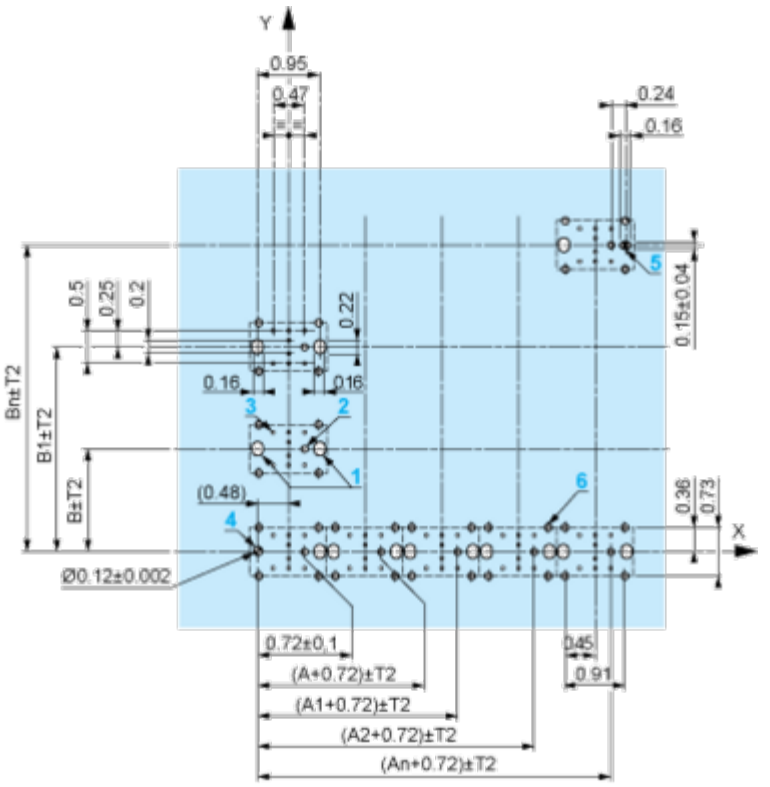
A: 30 mm min. / 1.18 in. min.
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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.

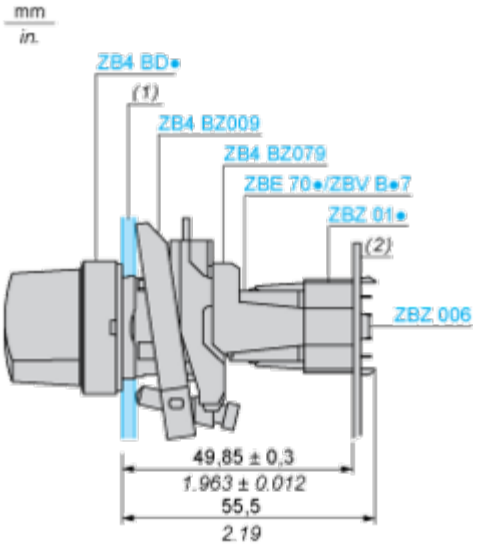
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in: T1 + T2 = 0.3 mm max.

Installation Precautions

- Minimum thickness of circuit board: 1.6 mm / 0.06 in.
- Cut-out diameter: 22.4 mm ± 0.1 / 0.88 in. ± 0.004
- Orientation of body/fixing collar ZB4 BZ009: ± 2°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

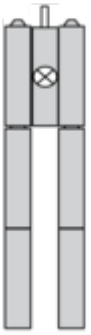
Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01•

- **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•

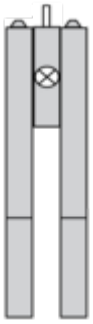
Dimensions An + 18.1 relate to the Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 holes for centring adapter ZBZ 01•.

Technical Description

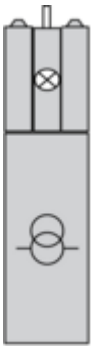
Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7



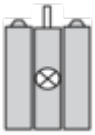
Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8



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

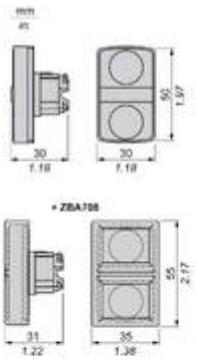


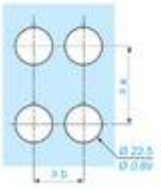
Possible location



Technical Illustration

Dimensions

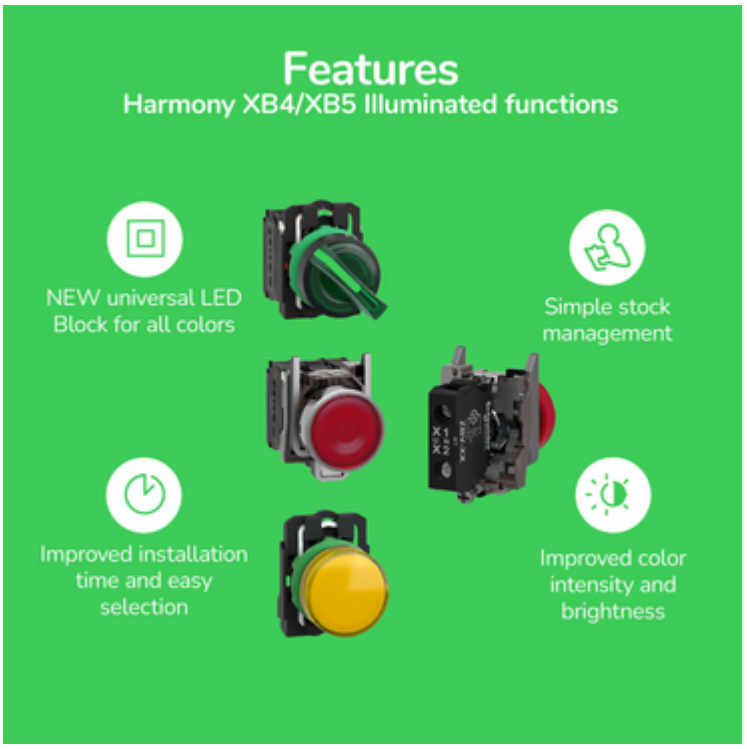




		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
ZBE●●●●	ZBV●●●●	40	1.57	30	1.18
ZBE●●●●3	ZBV●●●3	45	1.77	32	1.26
ZBE●●●●4	ZBV●●●4	40	1.57	30	1.18
ZBE●●●●5	ZBV●●●5	50	1.97	30	1.18
ZBE●●●●9	ZBV●●●9	40	1.57	30	1.18
ZBRT●	ZBRV1	40	1.57	30	1.18

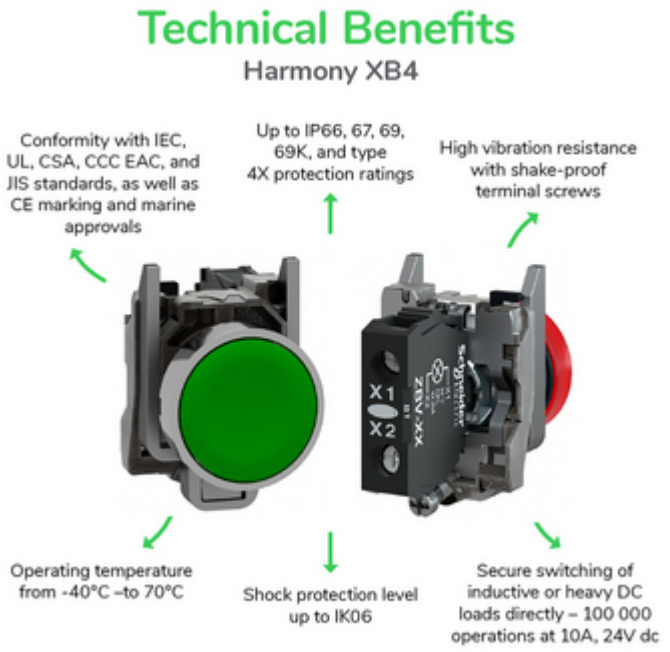
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

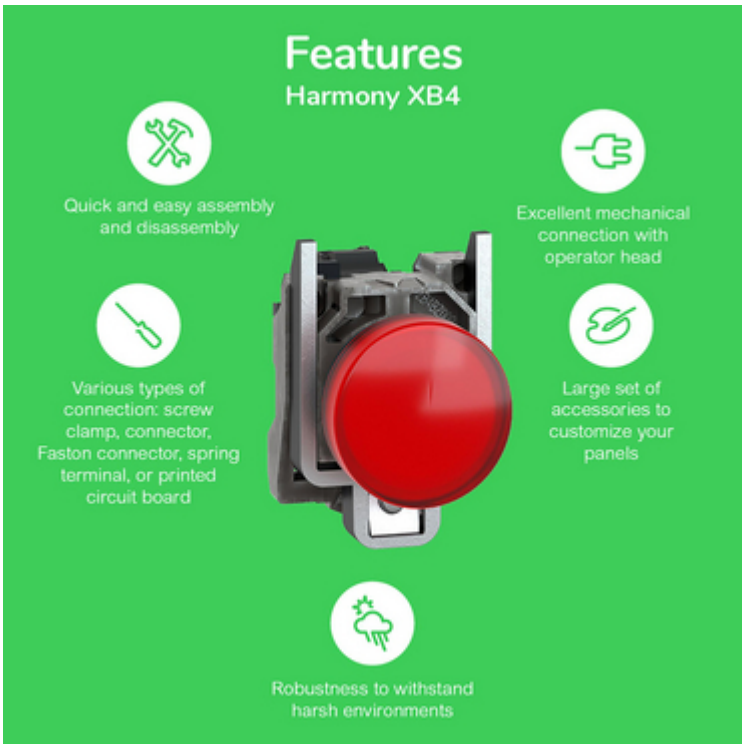


Image of product / Alternate images

Alternative







