Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



Harmony XB4 κεφαλή μπουτόν επείγουσας στάσης Ø22 - μανδάλωση - Κόκκινο

ZB4BT84

Γενικός

σειρά προϊόντος	Harmony XB4
τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Κεφαλή μπουτόν επείγουσας απενεργοποίησης (emergency)
σύντομο όνομα συσκευής	ZB4
υλικό δακτυλίου	Επιχρωμιωμένο μέταλλο
διάμετρος στήριξης	22 mm
πώληση σε αδιαίρετη ποσότητα	1
σχήμα φωτιζόμενης κεφαλής	86/188/EEC
τύπος χειριστηρίου	λειτουργία "σκανδάλης" και μηχανική μανδάλωση
επαναφορά	Push-pull
προφίλ χειριστηρίου	Κόκκινο μανιτάρι Ø 40 mm, χωρίς σήμανση
τύπος κεφαλής	Πρότυπο

Συμπληρωματικός

συνολικό πλάτος **CAD**	40 mm
συνολικό ύψος **CAD**	40 mm
συνολικό βάθος **CAD**	56 mm
βάρος προϊόντος	0,078 kg
αντίσταση σε δακτύλιο υψηλής πίεσης	7000000 Pa σε 55 °C, απόσταση0.1 m
μηχανική διάρκεια ζωής	300000 cycles
κωδικός σύνθεσης επαφών	C7 για <4 επαφές με χρήση μονάμπλοκ σε μπροστινή στήριξη C8 για <4 επαφές με χρήση μονά και διπλάμπλοκ σε μπροστινή στήριξη C11 για <3 επαφές με χρήση μονάμπλοκ σε μπροστινή στήριξη C15 για <1 επαφές με χρήση μονάμπλοκ σε μπροστινή στήριξη C10 για <4 επαφές με χρήση μονά και διπλάμπλοκ σε μπροστινή στήριξη
παρουσίαση συσκευής	Βασικό στοιχείο

Περιβάλλον

διεργασία προστασίας	TH
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 IP69 IP69K

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

NEMA βαθμός προστασίας	NEMA 4X NEMA 4X NEMA4 NEMA 12
βαθμός προστασίας **IK**	IK06 συμμόρφωση με IEC 50102
Πρότυπα	IEC 60947-5-1 IEC 61000-4-3 IEC 60947-5-4 ISO 13850 UL 508 IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60364-5-53 IEC 60947-5-5 JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 JIS C8201-1
πιστοποιήσεις προϊόντος	DNV UL listed LROS (Lloyds register of shipping) BV CSA
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	5,200 cm
Package 1 Width	4,400 cm
Package 1 Length	8,800 cm
Package 1 Weight	74,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	42
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,494 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	672
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	66,852 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	**0.8 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης παραγωγής [A1 έως A3]	**0.8 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 kg CO2 eq.**

Use Better

Υλικά και συσκευασία

Μέσο ποσοστό ανακυκλωμένου πλαστικού	**12 %**
Μέσο ποσοστό ανακυκλωμένου μετάλλου	**23 %**
Συσκευασία με ανακυκλωμένο χαρτόνι	Ναι
Συσκευασία χωρίς πλαστικό	Ναι
Οδηγία RoHS της ΕΕ	Συμμορφώνεται
Κανονισμός REACh	Ο κωδικός δεν περιλαμβάνει **SVHC** πάνω από το όριο

Use Longer

Παράταση ζωής

Επισκευή	Όχι

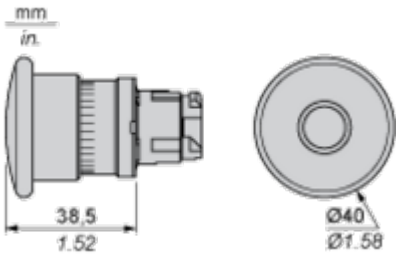
Use Again

Επανασυσκευασία και ανακατασκευή

Προφίλ κυκλικότητας	Πληροφορίες ολοκλήρωσης κύκλου ζωής
Απόσυρση	Ναι

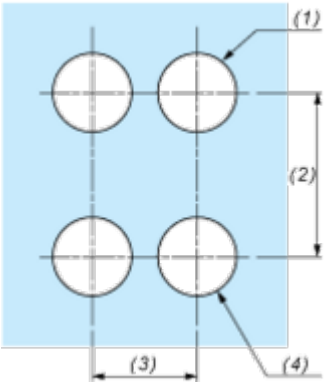
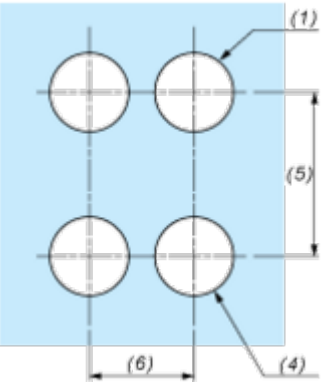
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

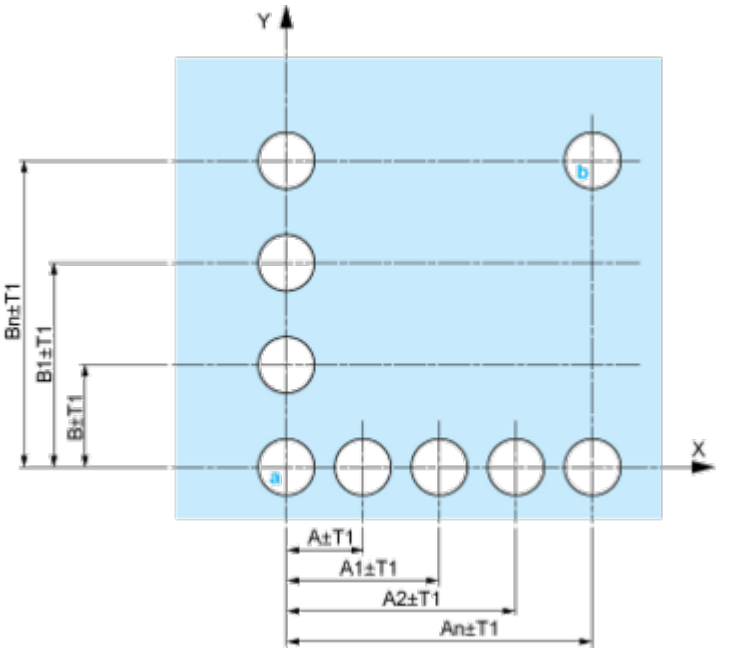
Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

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

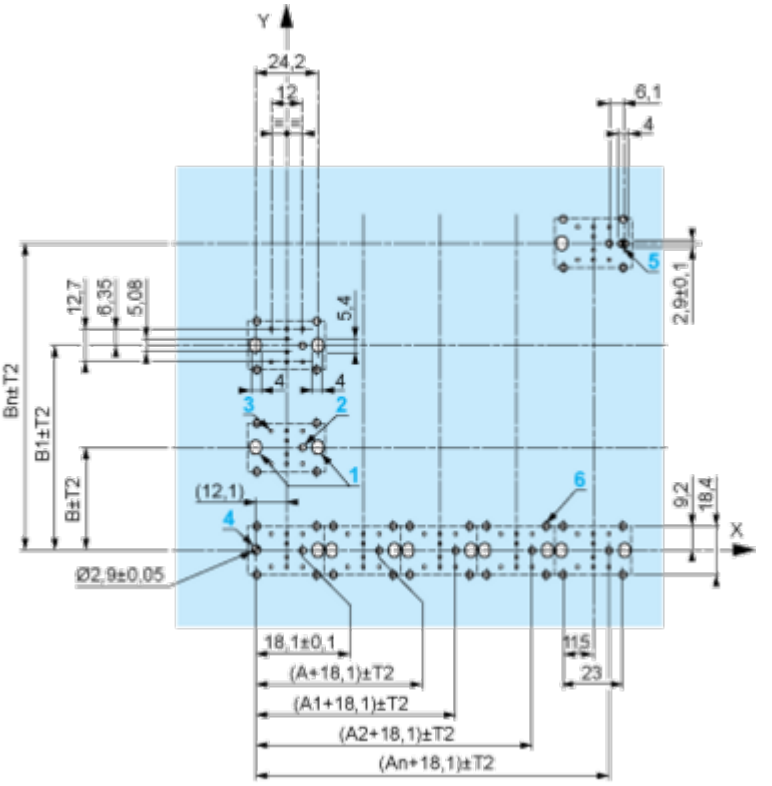
Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



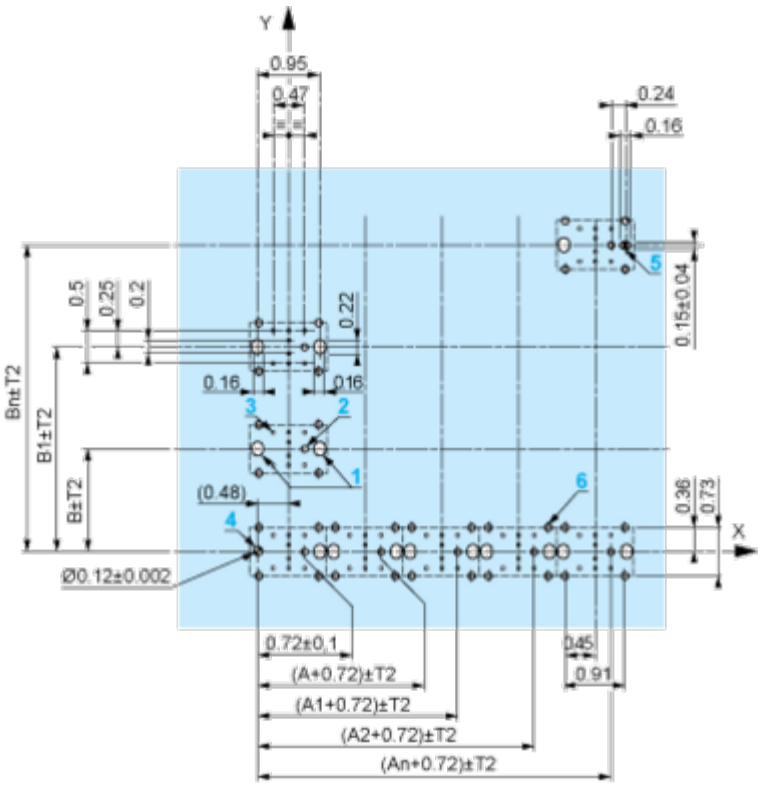
A: 30 mm min. / 1.18 in. min.
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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.

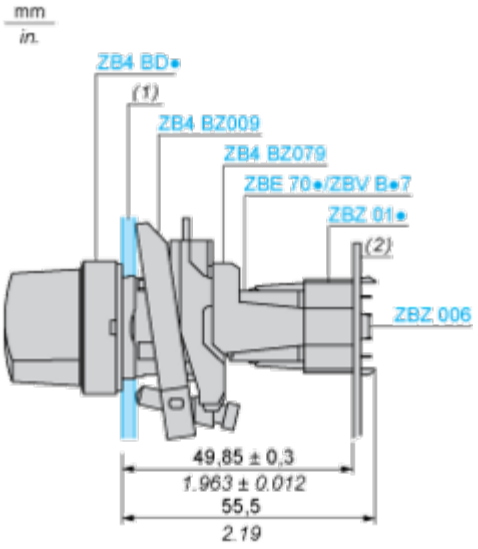
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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

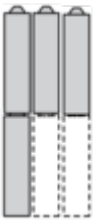
Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01•

- **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•

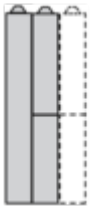
Dimensions An + 18.1 relate to the Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 holes for centring adapter ZBZ 01•.

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C7



Electrical Compositions Corresponding to Code C8



Electrical Compositions Corresponding to Code C10

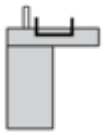


Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1

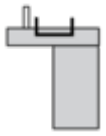


Electrical Composition Corresponding to Code C15

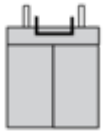
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C or 1 N/O + N/O or 1 N/C + N/C



Legend

Single contact



Double contact



Light block

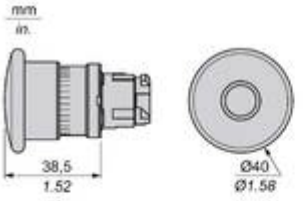


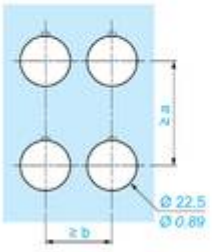
Possible location



Technical Illustration

Dimensions

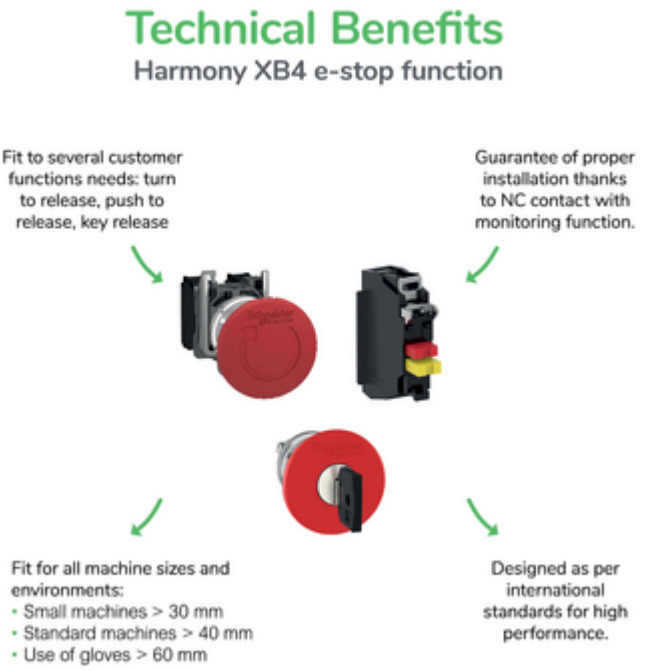




		a (mm)	*a (in.)*	b (mm)	*b (in.)*
ZBE●●●●●	ZBV●●●●	40	*1.57*	30	*1.18*
ZBE●●●●●3	ZBV●●●●3	45	*1.77*	32	*1.26*
ZBE●●●●●4	ZBV●●●●4	40	*1.57*	30	*1.18*
ZBE●●●●●5	ZBV●●●●5	50	*1.97*	30	*1.18*
ZBE●●●●●8	ZBV●●●●9	40	*1.57*	30	*1.18*
ZBRT●	ZBRV1	40	*1.57*	30	*1.18*

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



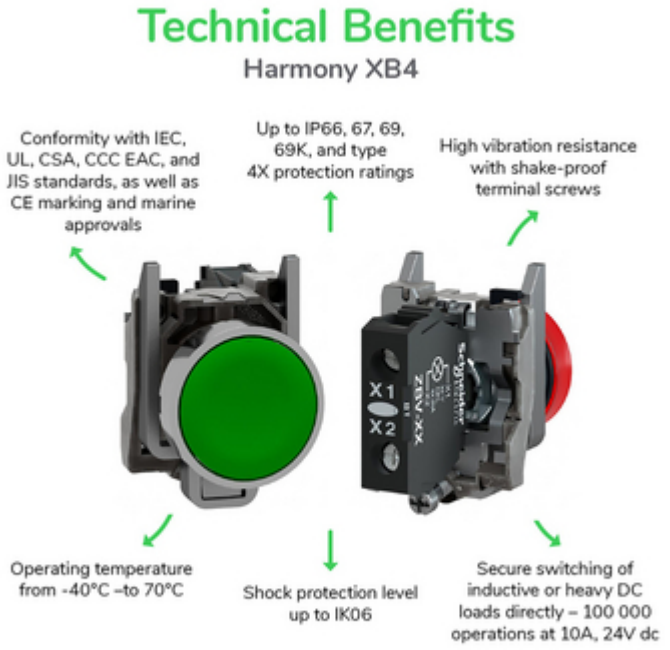
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

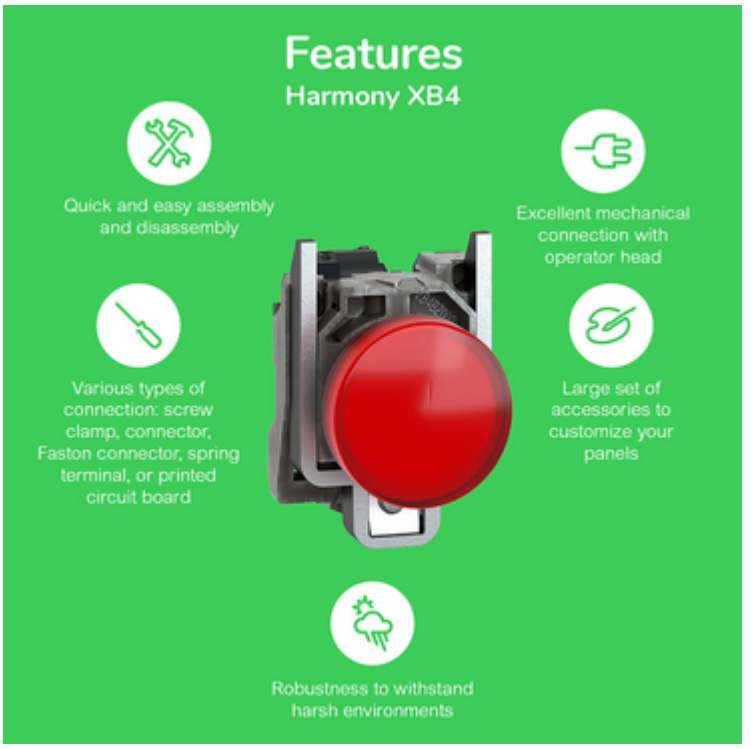


Image of product / Alternate images

Alternative











