

# Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



## Harmony XB4 φωτιζόμενη κεφαλή μπουτόν Ø22 LED με επαναφορά - Κόκκινο

ZB4BW143

### Γενικός

σειρά προϊόντος	Harmony XB4
τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Κεφαλή φωτιζόμενου μπουτόν
σύντομο όνομα συσκευής	ZB4
συμβατότητα προϊόντος	Ενιαίο LED
υλικό δακτυλίου	Επιχρωμιωμένο μέταλλο
τύπος κεφαλής	Πρότυπο
διάμετρος στήριξης	22,5 mm
πώληση σε αδιαίρετη ποσότητα	1
σχήμα φωτιζόμενης κεφαλής	86/188/EEC
τύπος χειριστηρίου	αυτόματη επαναφορά
προφίλ χειριστηρίου	Κόκκινο που προεξέχει, χωρίς σήμανση
πρόσθετες πληροφορίες χειρισμού	Με απλό φακό
χρώμα κεφαλής ή φακού	Κόκκινο

### Συμπληρωματικός

συνολικό πλάτος CAD	29 mm
συνολικό ύψος CAD	29 mm
συνολικό βάθος CAD	33 mm
βάρος προϊόντος	0,029 kg
αντίσταση σε δακτύλιο υψηλής πίεσης	7000000 Pa σε 55 °C, απόσταση 0.1 m
μηχανική διάρκεια ζωής	10000000 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
θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκευση	-40...70 °C
θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουργία	-40...70 °C

κατηγορία υπέρτασης	Κατηγορία I συμμορφώνεται με IEC 60536
βαθμός προστασίας <b>IP</b>	IP66 συμμόρφωση με IEC 60529 IP69 IP69K
<b>NEMA</b> βαθμός προστασίας	NEMA 4X NEMA 4X
βαθμός προστασίας <b>IK</b>	IK05 συμμόρφωση με IEC 62262
Πρότυπα	IEC 60947-5-5 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60947-5-4 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	4,400 cm
Package 1 Width	3,400 cm
Package 1 Length	5,400 cm
Package 1 Weight	29,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	300
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,533 kg

## Συμβατική εγγύηση

Εγγύηση (σε μήνες)	18
--------------------	----

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 ανικτύπου 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	0.3 kg CO2 eq.
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης παραγωγής [A1 έως A3]	0.2 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	37 %
Μέσο ποσοστό ανακυκλωμένου μετάλλου	21 %
Συσκευασία με ανακυκλωμένο χαρτόνι	Ναι
Συσκευασία χωρίς πλαστικό	Ναι

### Use Longer

#### Παράταση ζωής

Επισκευή	Όχι
----------	-----

### Use Again

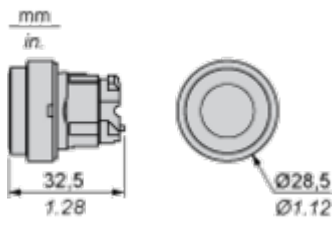
#### Επανασυσκευασία και ανακατασκευή

Προφίλ κυκλικότητας	<a href="#">Πληροφορίες ολοκλήρωσης κύκλου ζωής</a>
Απόσυρση	Ναι

Dimensions Drawings

Dimensions

---



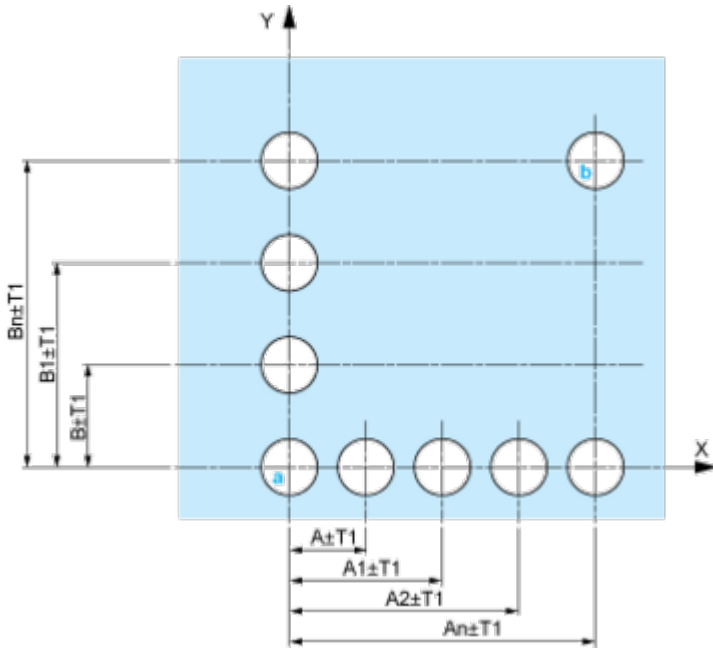
Mounting and Clearance

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
	
<p>(1) Diameter on finished panel or support                  (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.                  (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.                  (4) <math>\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\varnothing 22.3 \text{ mm }_0^{+0.4} / 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016})</math>                  (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.                  (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	

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

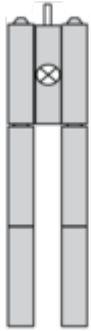
- 1 2 elongated holes for ZBZ 006 screw access
- 2 1 hole  $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$  for centring adapter ZBZ 01
- 3  $8 \times \varnothing 1.2 \text{ mm} / 0.05 \text{ in.}$  holes
- 4 1 hole  $\varnothing 2.9 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.11 \text{ in.} \pm 0.002$ , 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  $\varnothing 2.4 \text{ mm} / 0.09 \text{ in.}$  for clipping in adapter ZBZ 01

Dimensions An + 18.1 relate to the  $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$  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

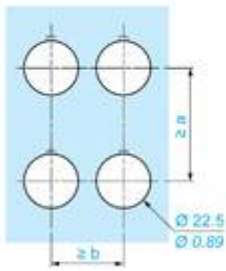
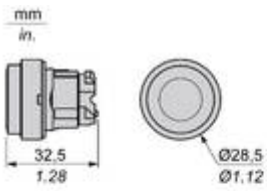


Possible location



Technical Illustration

Dimensions



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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

The graphic features a green background with the title "Features" and subtitle "Harmony XB4/XB5 Illuminated functions". It contains four icons in white circles, each with a corresponding text block and a photograph of the product component. The components shown are a green indicator, a red indicator, a yellow indicator, and a black indicator with a red lens.

**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**

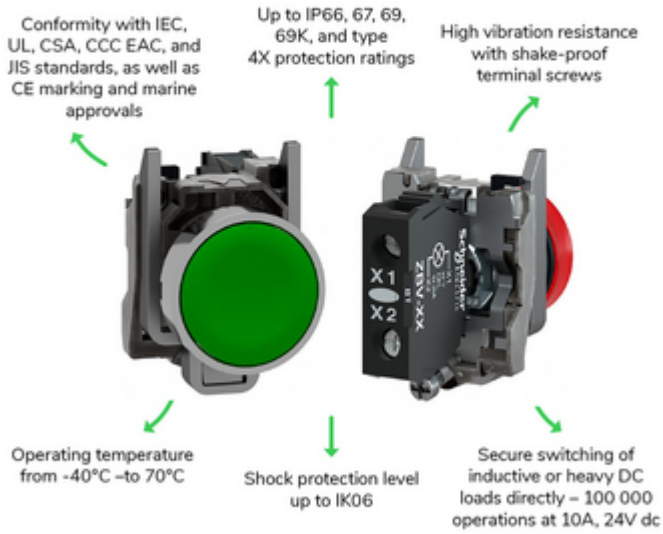
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

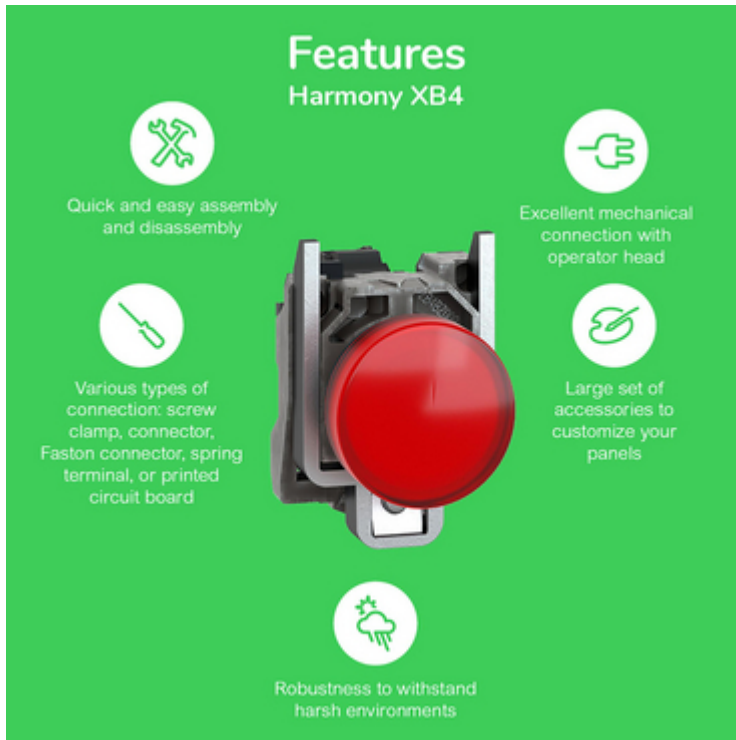
### Harmony XB4



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The infographic features a central image of a red Schneider XB4 terminal block. Surrounding it are five circular icons, each with a corresponding text description of a feature. The background is a solid green color.

### Features Harmony XB4






-  Quick and easy assembly and disassembly
-  Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board
-  Excellent mechanical connection with operator head
-  Large set of accessories to customize your panels
-  Robustness to withstand harsh environments

Image of product / Alternate images

Alternative

---

