



### Κύριος

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Σειρά προϊόντος                 | Harmony XB4                |
| Τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος   | Κεφαλή ενδεικτικής λυχνίας |
| Συμβατότητα προϊόντος           | Ενιαίο LED                 |
| Σύντομο όνομα συσκευής          | ZB4                        |
| Υλικό δακτυλίου                 | Επιχρωμιωμένο μέταλλο      |
| Διάμετρος στήριξης              | 22 mm                      |
| Πώληση σε αδιάκριτη ποσότητα    | 1                          |
| Τύπος κεφαλής                   | Πρότυπο                    |
| Σχήμα φωτιζόμενης κεφαλής       | 86/188/EEC                 |
| Χρώμα κεφαλής ή φακού           | Λευκό                      |
| Πρόσθετες πληροφορίες χειρισμού | Με απλό φακό               |

### Συμπληρωματικός

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Συνολικό πλάτος CAD                 | 29 mm  |
| Συνολικό ύψος CAD                   | 29 mm  |
| Συνολικό βάθος CAD                  | 30 mm  |
| Βάρος προϊόντος                     | 0,026 kg   |
| Αντίσταση σε δακτύλιο υψηλής πίεσης | 7000000 Pa σε 55 °C, απόσταση 0.1 m  |
| Κωδικός σύνθεσης επαφών             | P1 σε μπροστινή στήριξη με ενσωματωμένο LED<br>P2 σε μπροστινή στήριξη με ενσωματωμένο LED και μετασχηματιστής |
| Παρουσίαση συσκευής                 | Βασικό στοιχείο  |

### Περιβάλλον

|   |   |
|---|---|
| Διεργασία προστασίας                          | TH  |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκευση | -40...70 °C   |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουργία | -40...70 °C   |
| Κατηγορία υπέρτασης                           | Κατηγορία I συμμόρφωση με IEC 60536   |
| Βαθμός προστασίας IP                          | IP66 συμμόρφωση με JIS C 4520<br>IP67<br>IP69<br>IP69K  |
| NEMA βαθμός προστασίας                        | NEMA 4X<br>NEMA 4X  |
| Βαθμός προστασίας IK                          | IK βαθμός προστασίας 4IK06 συμμόρφωση με IEC 50102  |
| Πρότυπα                                       | EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-5-1<br>5 V<br>IEC 60364-5-53<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1 |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 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<br>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             | 27,000 g  |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 5         |
| Package 2 Height             | 4,400 cm  |
| Package 2 Width              | 3,400 cm  |
| Package 2 Length             | 26,500 cm |
| Package 2 Weight             | 138,000 g |
| Unit Type of Package 3       | S03       |
| Number of Units in Package 3 | 300       |
| Package 3 Height             | 30,000 cm |
| Package 3 Width              | 30,000 cm |
| Package 3 Length             | 40,000 cm |
| Package 3 Weight             | 8,755 kg  |

### Βιωσιμότητα προσφοράς

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Κατάσταση βιωσιμότητας προσφοράς | Προϊόν Green Premium   |
| Κανονισμός REACH                 | <a href="#">Δήλωση REACH</a>   |
| Χωρίς SVHC κατά REACH            | Ναι  |
| Οδηγία RoHS EE                   | Προληπτική συμμόρφωση (Προϊόν εκτός νομικού σκοπού της οδηγίας RoHS EE) <a href="#">Δήλωση RoHS EE</a> |
| Χωρίς τοξικά βαριά μέταλλα       | Ναι  |
| Χωρίς υδράργυρο                  | Ναι  |
| Κανονισμός RoHS Κίνας            | <a href="#">Δήλωση RoHS Κίνας</a>  |
| Πληροφορίες εξαιρέσεως RoHS      | <a href="#">Ναι</a>  |
| Περιβαλλοντικές αναφορές         | <a href="#">Περιβαλλοντικό Προφίλ Προϊόντος</a>  |
| Προφίλ κυκλικότητας              | <a href="#">Πληροφορίες Ολοκλήρωσης Κύκλου Ζωής</a>  |

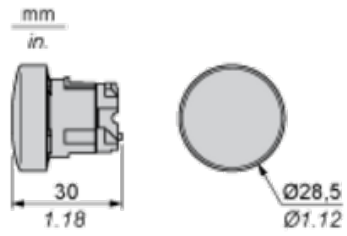
### Συμβατική εγγύηση

|         |           |
|---------|-----------|
| Εγγύηση | 18 months |
|---------|-----------|

---

Dimensions

---



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<br/>                 (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.<br/>                 (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.<br/>                 (4) <math>\varnothing 22.5</math> mm / 0.89 in. recommended (<math>\varnothing 22.3</math> mm <math>_0^{+0.4}</math> / 0.88 in. <math>_0^{+0.016}</math>)<br/>                 (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.<br/>                 (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 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•.

---

Electrical Composition Corresponding to Codes P1, P3, PF1, PR1 and PF2

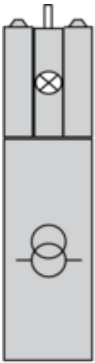
---

Light block

---

Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2

---



---

Legend

---

Single contact

Double contact

Light block

Possible location

