

ZB4BC24

Harmony XB4 κεφαλή μπουτόν Ø30 σε σχήμα
μανιτάρι Ø22 με επαναφ. - Μαύρο



Κύριος

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Σειρά προϊόντος | Harmony XB4 |
| Τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος | Κεφαλή για μη φωτιζόμενο μπουτόν |
| Σύντομο όνομα συσκευής | ZB4 |
| Υλικό δακτυλίου | Επιχρωμιωμένο μέταλλο |
| Διάμετρος στήριξης | 22 mm |
| Πώληση σε αδιαίρετη ποσότητα | 1 |
| Τύπος κεφαλής | Πρότυπο |
| Σχήμα φωτιζόμενης κεφαλής | 86/188/EEC |
| Τύπος χειριστηρίου | αυτόματη επαναφορά |
| Προφίλ χειριστηρίου | Μαύρο μανιτάρι Ø 30 mm, χωρίς σήμανση |
| Χρώμα κεφαλής ή φακού | Μαύρο |

Συμπληρωματικός

| | |
|-------------------------|--|
| Συνολικό πλάτος CAD | 30 mm |
| Συνολικό ύψος CAD | 30 mm |
| Συνολικό βάθος CAD | 52 mm |
| Μηχανική διάρκεια ζωής | 5000000 cycles |
| Κωδικός σύνθεσης επαφών | C1 για <9 επαφές με χρήση μονά blocks σε μπροστινή στήριξη C2 για <9 επαφές με χρήση μονά και διπλά blocks σε μπροστινή στήριξη C11 για <3 επαφές με χρήση μονά blocks σε μπροστινή στήριξη C15 για <1 επαφές με χρήση μονά blocks σε μπροστινή στήριξη |
| 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 IP69 IP69K |
| NEMA βαθμός προστασίας | NEMA 4X NEMA 4X |
| Βαθμός προστασίας IK | IK βαθμός προστασίας 4IK06 συμμόρφωση με IEC 50102 |
| Πρότυπα | EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60947-5-4 5 V EN/IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 IEC 60364-5-53 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-1 |
| Πιστοποιήσεις προϊόντος | CSA[RETURN]BV[RETURN]>= 1 x 0.34 mm²[RETURN]DNN[RETURN]GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) |

| | |
|-------------------------------|--|
| 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 | 5,3 cm |
| Package 1 Width | 4,4 cm |
| Package 1 Length | 8,8 cm |
| Package 1 Weight | 66,0 g |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 42 |
| Package 2 Height | 15,0 cm |
| Package 2 Width | 30,0 cm |
| Package 2 Length | 40,0 cm |
| Package 2 Weight | 3,227 kg |

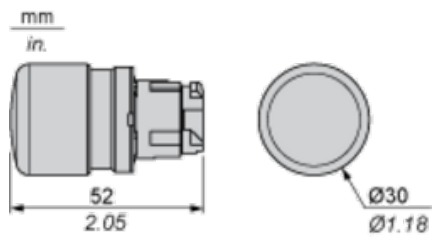
Βιωσιμότητα προσφοράς

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

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 (2) 40 mm min. / 1.57 in. min. (3) 30 mm min. / 1.18 in. min. (4) $\varnothing 22.5$ mm / 0.89 in. recommended ($\varnothing 22.3$ 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.</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 \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 mm \pm 0.05 / 0.09 in. \pm 0.002 for centring adapter ZBZ 01•
- 3 8 \times \varnothing 1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole \varnothing 2.9 mm \pm 0.05 / 0.11 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 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ 01•

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

Electrical Composition Corresponding to Code C1



Electrical Composition Corresponding to Code C2



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

