

ZB4BW443

Harmony XB4 κεφαλή φωτιζόμενου μπουτόν
επείγουσας στάσης Ø22 LED - Κόκκινο



Κύριος

Σειρά προϊόντος	Harmony XB4
Τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Κεφαλή φωτιζόμενου μπουτόν
Σύντομο όνομα συσκευής	ZB4
Συμβατότητα προϊόντος	Ενιαίο LED
Υλικό δακτυλίου	Επιχρωματωμένο 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 μανιτάρι Ø 40 mm, χωρίς σήμανση
Χρώμα κεφαλής ή φακού	Κόκκινο

Συμπληρωματικός

Συνολικό πλάτος CAD	40 mm
Συνολικό ύψος CAD	40 mm
Συνολικό βάθος CAD	53 mm
Βάρος προϊόντος	0,051 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 μονά blocks σε μπροστινή στήριξη με ενσωματωμένο LED M2 για <6 επαφές με χρήση μονά και διπλά blocks σε μπροστινή στήριξη με ενσωματωμένο LED M6 για <2 επαφές με χρήση μονά blocks σε μπροστινή στήριξη με ενσωματωμένο LED και μετασχηματιστής M10 για <2 επαφές με χρήση μονά blocks 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 συμμόρφωση με IEC 60536
Βαθμός προστασίας IP	IP66 συμμόρφωση με JIS C 4520 IP67 IP69 IP69K
NEMA βαθμός προστασίας	NEMA 4X NEMA 4X
Βαθμός προστασίας IK	IK βαθμός προστασίας 4IK05 συμμόρφωση με IEC 68-2-27

Πρότυπα	JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-5 IEC 60364-5-53 5 V IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
Πιστοποιήσεις προϊόντος	BV[RETURN]>= 1 x 0.34 mm²[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]LR0S (Lloyds register of shipping)[RETURN]GL
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	62,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	2,817 kg

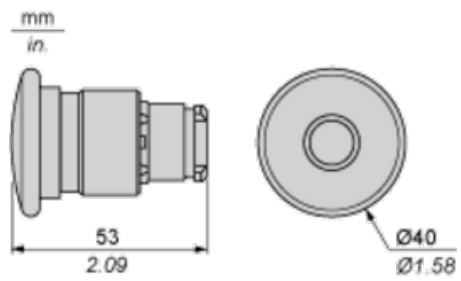
Βιωσιμότητα προσφοράς

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) $\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in.}$ recommended ($\varnothing 22.3 \text{ mm}_0^{+0.4} / 0.88 \text{ in.}_0^{+0.016}$) (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: $T1 + T2 = 0.3 \text{ mm max.}$

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 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•.

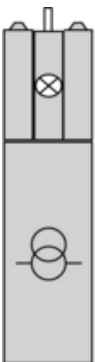
Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7



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

