

## ZB4BA7340

zelená lícuující/červená lícuujícíovl. hlavice dvoutlač.  
Ø22 neoznačený



### Hlavní parametry

Řada výrobků	Harmony XB4
Typ produktu nebo součásti	Hlava pro dvoutlačítko
Označení přístroje	ZB4
Materiál obruby	Kovová chromovaná
Průměr pro montáž	22 mm
Typ hlavy	Standard
Prodej v nedělitelném množství	1
Tvar hlavice	Obdélník
Typ ovládací hlavice	S návratem
Provedení ovladače	2 lícuující tlačítka
Popis ovladače	Zelená neoznačená - červená neoznačená

### Doplňěk

Hmotnost přístroje	0,056 kg
Odolnost proti vysokému tlaku mytí	7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost: 0,1 m
Barva symbolu	Černý štítek, bílá písmena Bílý štítek a zelená, červená nebo černá písmena
Provedení ovladače	Zelená lícuující bez symbolu Červená lícuující bez symbolu
Mechanická životnost	1000000 cykly
Označení el. složení	C4 pro 6 kontakty použitím jednoduchých a dvojitých bloky v čelní montáž C3 pro 6 kontakty použitím jednoduchých bloky v čelní montáž C14 pro 2 kontakty použitím jednoduchých bloky v čelní montáž

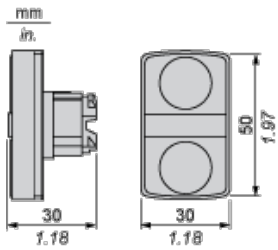
### Životní prostředí

teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
teplota okolního vzduchu pro provoz	-40...70 °C
třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	Třída I podle IEC 60536
stupeň krytí IP	IP67 podle IEC 60529 IP69 podle IEC 60529
stupeň krytí NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
stupeň ochrany IK	IK06 podle IEC 50102
standarty	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 č. 14
certifikace výrobku	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL listed
odolnost proti otřesům	30 gn (doba trvání = 18 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27 50 gn (doba trvání = 11 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27

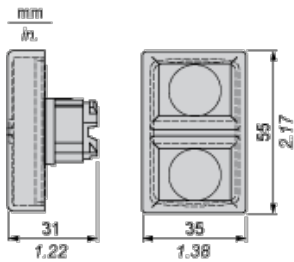
### Contractual warranty

## Dimensions

### Without Boot



### Without Boot ZBA708



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

$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$



(1) Panel

(2) Printed circuit board

### Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01\*

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

### Electrical Composition Corresponding to Code C3



### Electrical Composition Corresponding to Code C4



### Electrical Composition Corresponding to Codes C14, SF2 and SR2



### Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location

