

## ZB5AA71115

bílá zapuř./červená s přesah./bílá zapuř. trojtlač.  
hlavice tlač. Ø22 s popisem



### Hlavní parametry

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Řada výrobků               | Harmony XB5                                       |
| Typ produktu nebo součásti | Hlava pro trojitě tlačítko                        |
| Označení přístroje         | XB5                                               |
| Materiál obruhy            | Plast                                             |
| Průměr pro montáž          | 22 mm                                             |
| Typ hlavy                  | Standard                                          |
| Tvar hlavice               | Obdélník                                          |
| Typ ovládací hlavice       | S návratem                                        |
| Provedení ovladače         | 2 líčující - 1 centrální STOP tlačítko s přesahem |
| Popis ovladače             | Bílá '+' - bílá '-' - červená 'STOP'              |

### Doplňk

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD celková šířka                  | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CAD celková výška                  | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CAD celková hloubka                | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hmotnost přístroje                 | 0,023 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Odolnost proti vysokému tlaku mytí | 7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost: 0,1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Barva symbolu                      | Černý štítek, bílá písmena<br>Bílý štítek a zelená, červená nebo černá písmena                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Provedení ovladače                 | Červená s přesahem, bílá STOP<br>Bílá líčující, černá -<br>Bílá líčující, černá +                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mechanická životnost               | 1000000 cykly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Označení skříně                    | XALD 1 výřez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Označení el. složení               | C11 pro 3 kontakty použitím jednoduchých bloky v čelní montáž<br>SF1 pro 3 kontakty použitím jednoduchých bloky v čelní montáž<br>C1 for 9 contacts using single blocks in front mounting<br>C2 for 9 contacts using single and double blocks in front mounting<br>SR1 pro 3 kontakty použitím jednoduchých bloky v montáž na desku ve dně skříně |

### Životní prostředí

|                                               |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| teplota okolí pro uskladnění                  | -40...70 °C                                                                                       |
| teplota okolního vzduchu pro provoz           | -25...70 °C                                                                                       |
| třída ochrany před úrazem elektrickým proudem | Třída II podle IEC 61140                                                                          |
| stupeň krytí IP                               | IP67 podle IEC 60529<br>IP69K<br>IP69 podle IEC 60529                                             |
| stupeň krytí NEMA                             | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                |
| stupeň ochrany IK                             | IK05 podle IEC 50102                                                                              |
| standarty                                     | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C 4520<br>UL 508<br>CSA C22.2 č. 14 |
| certifikace výrobku                           | BV<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA<br>UL listed                 |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

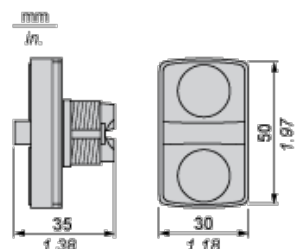
|                         |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| odolnost proti vibracím | 5 gn (f = 2...500 Hz) podle IEC 60068-2-6                                                                                                                                |
| odolnost proti otřesům  | 30 gn (doba trvání = 18 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27<br>50 gn (doba trvání = 11 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27 |

## Contractual warranty

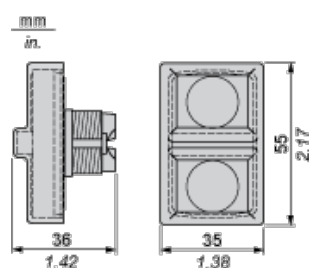
|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

## Dimensions

### Without Boot

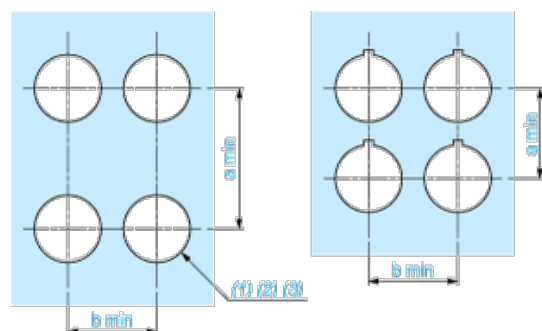


### With Boot ZBA709



## Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

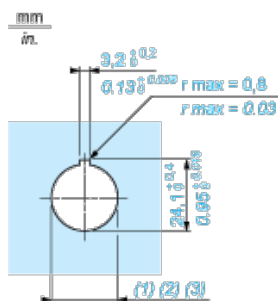
### Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended (Ø22.3<sub>0</sub><sup>+0.4</sup>) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in. <sub>0</sub><sup>+0.016</sup>)

| Connections                                   | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|-----------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| By screw clamp terminals or plug-in connector | 40      | 1.57     | 30      | 1.18     |
| By Faston connectors                          | 45      | 1.77     | 32      | 1.26     |
| On printed circuit board                      | 30      | 1.18     | 30      | 1.18     |

### Detail of Lug Recess



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended (Ø22.3  $^{+0.4}_0$ ) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in.  $^{+0.016}_0$ )

**B:** 1.57 in. min.

The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in.:  $T1 + T2 = 0.3 \text{ mm max.}$

- l Minimum thickness of circuit board: 1.6 mm / 0.06 in.
- l Cut-out diameter: 22.4 mm  $\pm$  0.1 / 0.88 in.  $\pm$  0.004
- l Orientation of body/fixing collar ZB5AZ009:  $\pm$  2°30' (excluding cut-outs marked **a** and **b**).
- l Tightening torque of screws ZBZ006: 0.6 N.m (5.3 lbf.in) max.
- l Allow for one ZB5AZ079 fixing collar/pillar and its fixing screws:
  - l every 90 mm / 3.54 in. horizontally (X), and 120 mm / 4.72 in. vertically (Y).
  - l with each selector switch head (ZB5AD•, ZB5AJ•, ZB5AG•).

Technical drawing of the ZBE 70/ZBV Bø7 pump assembly. The drawing shows a side view of the pump with various components labeled with numbers and text. Dimensions are provided at the bottom.

Dimensions:

- 49.75 ± 0.3
- 1.96 ± 0.012
- 55.4 max
- 2.18 max

- | 1 2 elongated holes for ZBZ006 screw access
- | 2 1 hole  $\varnothing$  2.4 mm  $\pm$  0.05 / 0.09 in.  $\pm$  0.002 for centring adapter ZBZ01\*
- | 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 Ø 2.4 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ01•

Dimensions An + 18.1 relate to the Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 holes for centring adapter ZBZ01•.

### Electrical Composition Corresponding to Code C1



### Electrical Composition Corresponding to Code C2



### Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1



### Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location

