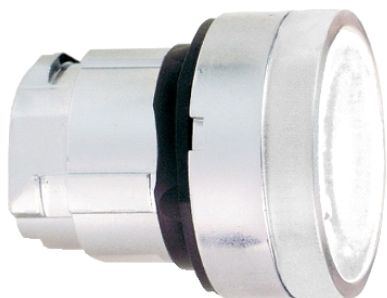


ZB4BW313S

bílá ovl. hlavice stiskací prosvět. - líčující Ø22 s návratem pro integ. LED



Hlavní parametry

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Řada výrobků | Harmony XB4 |
| Typ produktu nebo součásti | Hlava pro prosvětlené tlačítko |
| Označení přístroje | ZB4 |
| Kompatibilita | Integrovaná LED |
| Materiál obruby | Kovová chromovaná |
| Typ hlavy | Standard |
| Průměr pro montáž | 22 mm |
| Prodej v nedělitelném množství | 1 |
| Tvar hlavice | Kruh |
| Typ ovládací hlavice | S návratem |
| Provedení ovládače | Bílá líčující bez symbolu |
| Další informace o ovladači | S rýhovanými čočkami |
| Popis prostředí | Vysoká intenzita okolního světla |

Doplněk

| | |
|------------------------------------|---|
| CAD celková šířka | 29 mm |
| CAD celková výška | 29 mm |
| CAD celková hloubka | 30 mm |
| Hmotnost přístroje | 0,026 kg |
| Odolnost proti vysokému tlaku mytí | 7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost: 0,1 m |
| Mechanická životnost | 10000000 cykly |
| Označení el. složení | M1 pro 6 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž s integrovaná LED M2 pro 6 kontakty použitím jednoduchý a dvojitý bloky v čelní montáž s integrovaná LED M6 pro 2 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž s integrovaná LED a transformátor M10 pro 2 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž s integrovaná LED |

Životní prostředí

| | |
|-------------------------------------|---|
| stupeň ochrany | TH |
| teplota okolí pro uskladnění | -40...70 °C |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -40...70 °C |
| kategorie přepětí | Třída I podle IEC 60536 |
| stupeň krytí IP | IP67 IP66 podle IEC 60529 IP69K IP69 |
| stupeň krytí NEMA | NEMA 13 NEMA 4X |
| stupeň ochrany IK | IK06 podle EN 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 |

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 tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, 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.

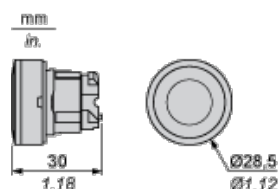
UL listed

| | |
|-------------------------|--|
| 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 50 gn (doba trvání = 11 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27 |

Contractual warranty

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

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>Diagram showing a 2x2 grid of circular cut-outs. Dimension (1) is the diameter of each circle. Dimension (2) is the vertical distance between the centers of the two rows. Dimension (3) is the horizontal distance between the centers of the two columns. Dimension (4) is the diameter of the hole in the center of each circle.</p> | <p>Diagram showing a 2x2 grid of circular cut-outs. Dimension (1) is the diameter of each circle. Dimension (5) is the vertical distance between the centers of the two rows. Dimension (6) is the horizontal distance between the centers of the two columns. Dimension (4) is the diameter of the hole in the center of each circle.</p> |
| <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) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm₀^{+0.4} / 0.88 in.₀^{+0.016})</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: 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)

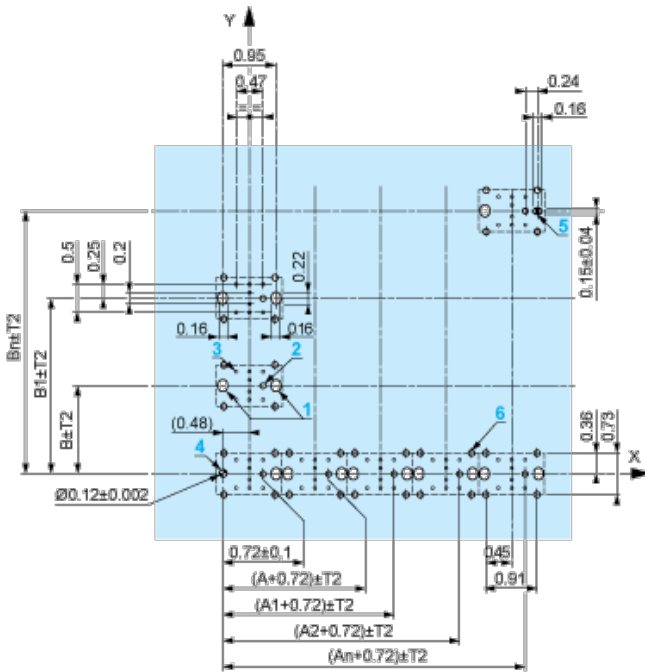
Dimensions in mm



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

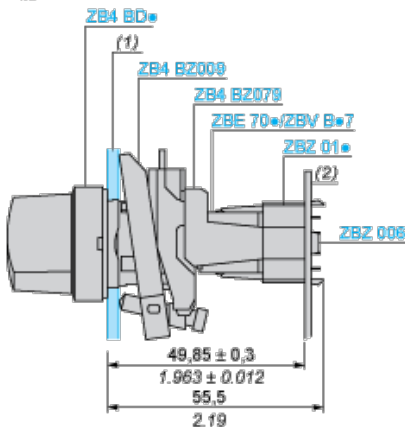
The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in: $T1 + T2 = 0.3 \text{ mm max.}$

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°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.

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



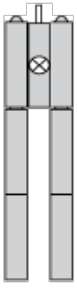
(1) Panel

(2) Printed circuit board

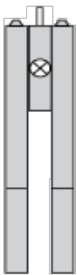
Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01*

- ┆ 1 2 elongated holes for ZBZ 006 screw access
- ┆ 2 1 hole \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*

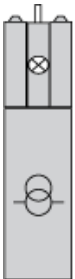
Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7



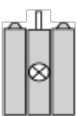
Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8



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

