

## ZB5CW163

modrá čtver.s přesah.ovl.hlavice stiskací  
prosvět.Ø22 s návratem pro integ.LED



### Hlavní parametry

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Řada výrobků                   | Harmony XB5                    |
| Typ produktu nebo součásti     | Hlava pro prosvětlené tlačítko |
| Označení přístroje             | ZB5                            |
| Kompatibilita                  | Integrovaná LED                |
| Materiál obruby                | Dark grey plastic              |
| Průměr pro montáž              | 22 mm                          |
| Prodej v nedělitelném množství | 1                              |
| Typ hlavy                      | Standard                       |
| Tvar hlavice                   | Čtverec                        |
| Typ ovládací hlavice           | S návratem                     |
| Provedení ovládače             | Modrá s přesahem bez symbolu   |
| Další informace o ovladači     | Pro štítek                     |

### Doplňěk

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD celková šířka                  | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CAD celková výška                  | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CAD celková hloubka                | 34 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hmotnost přístroje                 | 0,024 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Odolnost proti vysokému tlaku mytí | 7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost: 0,1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mechanická životnost               | 100000000 cykly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Označení skříně                    | XALD 1...5 výřezů<br>XALK 2...5 výřezů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Označení el. složení               | M1 pro 6 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž s integrovaná LED<br>M2 pro 6 kontakty použitím jednoduchý a dvojité bloky v čelní montáž s integrovaná LED<br>M6 pro 2 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž s integrovaná LED a transformátor<br>M10 pro 2 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž s integrovaná LED<br>MF1 pro 2 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž s integrovaná LED<br>MR1 pro 2 kontakty použitím jednoduchý bloky v montáž na desku ve dně skříně s integrovaná LED |

### Životní prostředí

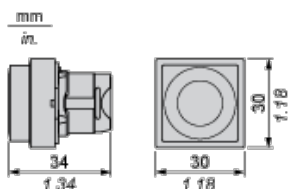
|                                     |                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| stupeň ochrany                      | TC                                                                                                              |
| teplota okolí pro uskladnění        | -40...70 °C                                                                                                     |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -40...70 °C                                                                                                     |
| kategorie přepětí                   | Třída II podle IEC 60536                                                                                        |
| stupeň krytí IP                     | IP66 podle IEC 60529                                                                                            |
| stupeň krytí NEMA                   | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                              |
| stupeň ochrany IK                   | IK05 podle EN 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>GB 14048.5<br>CSA C22.2 č. 14 |
| certifikace výrobku                 | BV<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)                                                    |

|                         |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

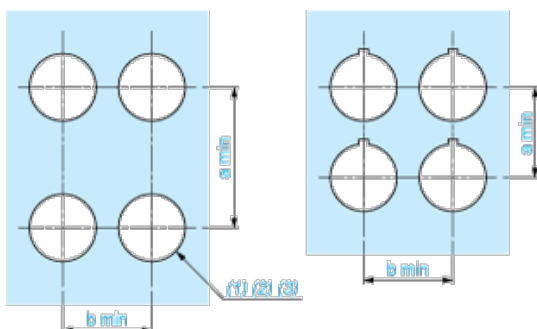
|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

## Dimensions



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

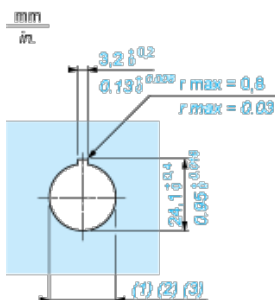
### Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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 ( $\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )

| 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     |

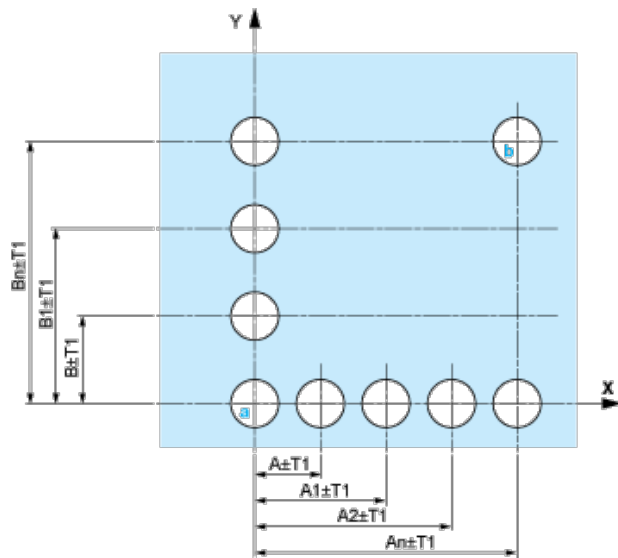
### Detail of Lug Recess



- (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 ( $\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )

## Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

### Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)

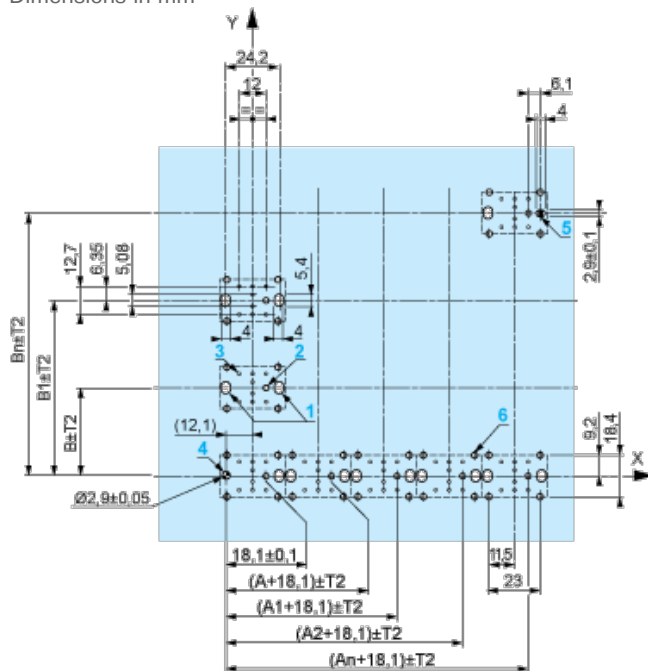


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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.



┆ 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•.

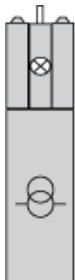
### Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7



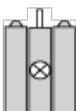
### Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8



### 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

