

Specifikace



bílá čtver. zapuř. ovl. hlavice
stiskací prořvět. Ø22 s návratem
pro integ. LED

ZB5CW3136

❗ Výroba ukončena: 1. 10. 2020

❗ Výroba ukončena

Základní popis

Výrobní číslo	097865
Výrobková řada	Harmony XB5
Typ Produktu Nebo Součásti	Hlava pro prosvětlené tlačítko
Označení Přístroje	ZB5
Kompatibilita Výrobku	Integrovaná LED
Materiál Obruby	Plastová tmavě šedá
Průměr Montážního Otvoru	22 mm
Prodej V Nedělitelném Množství	1
Typ Hlavice	Standard
Tvar Hlavice	Čtverec
Typ Ovládací Hlavice	S návratem
Provedení Ovládače	Lícující bílá, bez symbolu
Další Informace O Ovladači	Vysoký kryt

Doplňky

Cad Celková Šířka	30 mm
Cad Celková Výška	30 mm
Cad Celková Hloubka	34 mm
Hmotnost Přístroje	0,014 kg
Odolnost Proti Vysokotlakému Mytí	7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost : 0,1 m
Mechanická Životnost	10000000 cykly
Menu	Prosvětlené tlačítko
Skupina Výrobků	Lícující tlač. (vysoká obruba) s integ. LED
Označení Skříně	XALD 1...5 otvorů XALK 2...5 otvorů
Barva Hmatníku/Ovládače Nebo Čočky	Bílá
Popis	Bez symbolu

Označení EI. Složení	M1 pro <6 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž s integrovaná LED M2 pro <6 kontakty použitím jednoduchý a dvojité 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 MF1 pro <2 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž s integrovaná LED MR1 pro <2 kontakty použitím jednoduchý bloky v montáž na desku ve dně skříně s integrovaná LED
----------------------	--

Představení Přístroje	Základní element
-----------------------	------------------

Prostředí

Stupeň Ochrany	TC
Teplota Okolí Pro Ukladnění	-40...70 °C
Provozní Teplota	-40...70 °C
Kategorie Přepětí	Třída II podle IEC 60536
Stupeň Krytí Ip	IP66 podle IEC 60529
Stupeň Krytí Nema	NEMA 13 NEMA 4X
Stupeň Ochrany Ik	IK05 conforming to MIFARE Classic
Certifikace Výrobků	DNV gL LROS (Lloyds register of shipping) CSA BV 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

Jednotky balení

Typ Balení 1	PCE
Počet Jednotek V Balení 1	1
Výška Balení 1	8,8 cm
Šířka Balení 1	3,4 cm
Délka Balení 1	5,4 cm
Hmotnost Balení 1	23 g

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Trvale udržitelný rozvoj

Značka **Green Premium™** je závazkem společnosti Schneider Electric dodávat produkty s nejlepším environmentálním výkonem ve své třídě. Green Premium slibuje dodržování nejnovějších předpisů, transparentnost dopadů na životní prostředí a také cirkulární produkty a produkty s nízkými emisemi CO₂.

Příručka pro hodnocení udržitelnosti produktu je bílá kniha, která objasňuje globální standardy ekoznačky a jak interpretovat environmentální prohlášení.

[Více informací o řadě Green Premium >](#)

[Příručka k posouzení udržitelnosti produktu >](#)



Průhlednost **RoHS/REACH**

Pohoda a výkon

 **Nařízení Reach Bez Látek Svhc**

 **Neobsahuje Jedovaté Těžké Kovy**

 **Neobsahuje Rtuť**

 **Informace Výjimce O Rohs** [Ano](#)

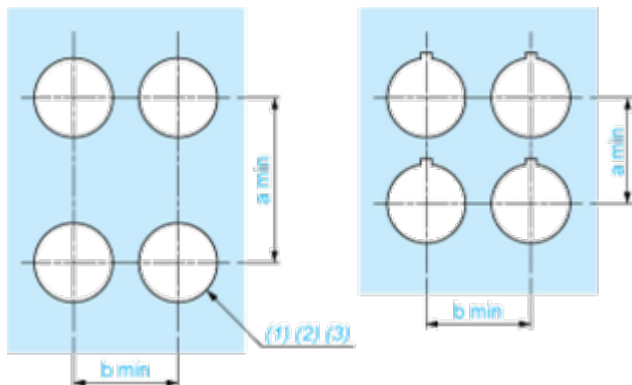
Certifikace a normy

Nařízení Reach	Deklarace REACH
Směrnice Eu Rohs	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS) Deklarace EU RoHS
Nařízení China Rohs	Prohlášení o nařízení China RoHS
Informace O Životním Prostředí	Environmentální profil produktu
Životní Cyklus	Informace o ukončení životnosti

Mounting and Clearance

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

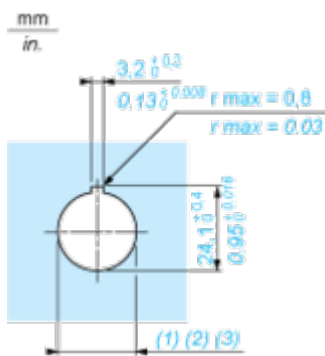
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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 ($\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)

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

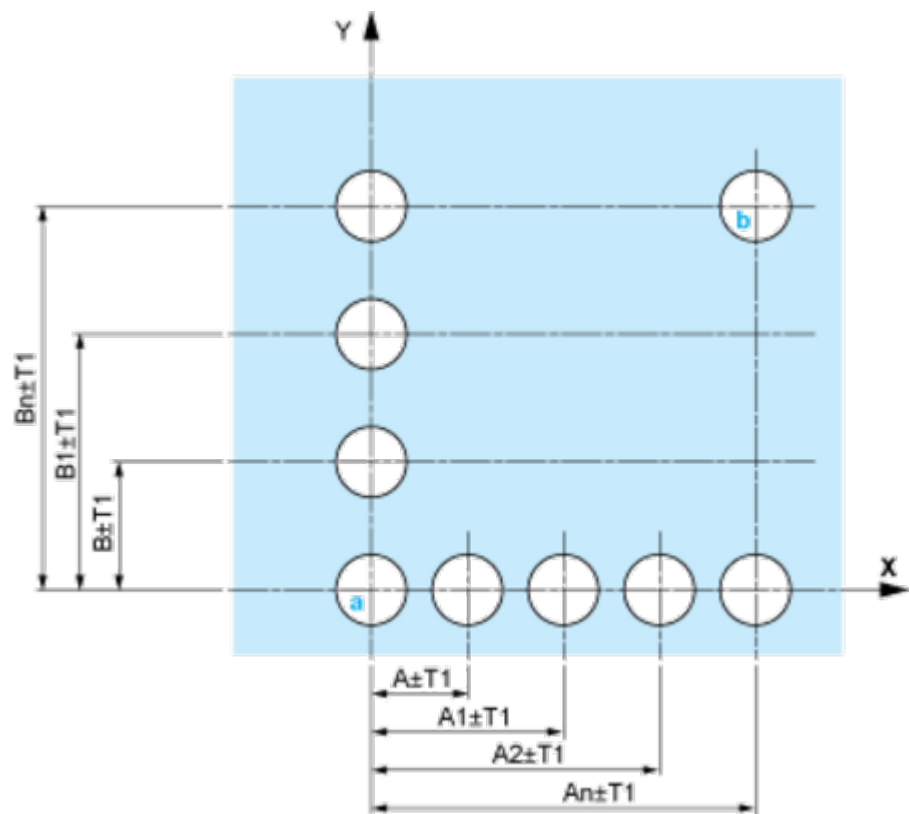
Detail of Lug Recess



- (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 ($\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

Panel Cut-outs (Viewed from Installer’s Side)

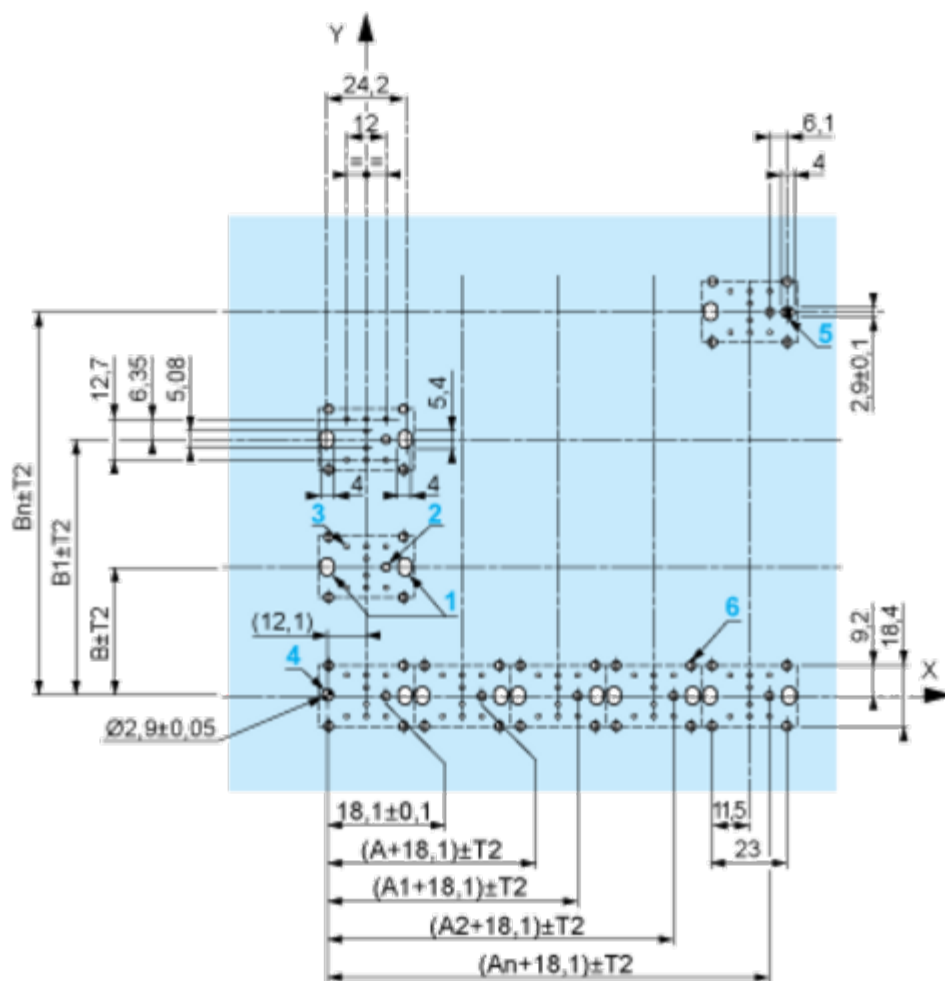


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

Printed Circuit Board Cut-outs (Viewed from Electrical Block Side)

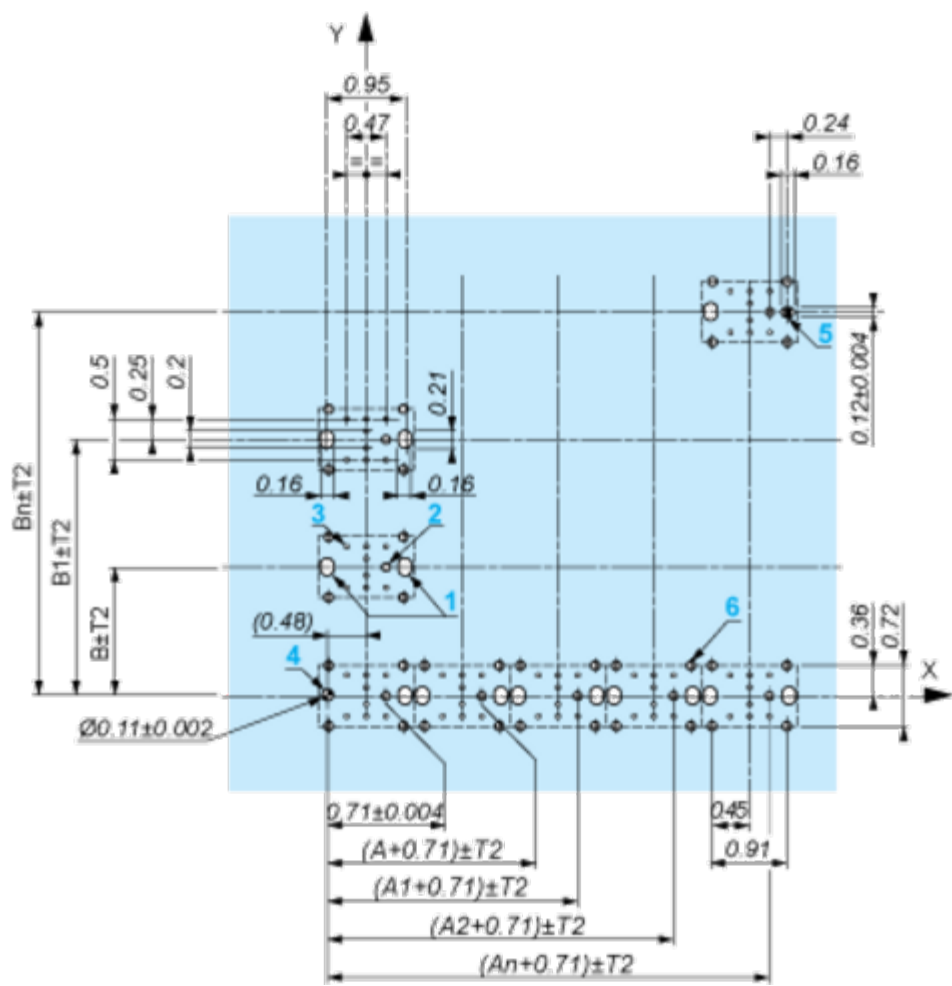
Dimensions in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensions in in.



A: 1.18 in. min.

B: 1.57 in. min.

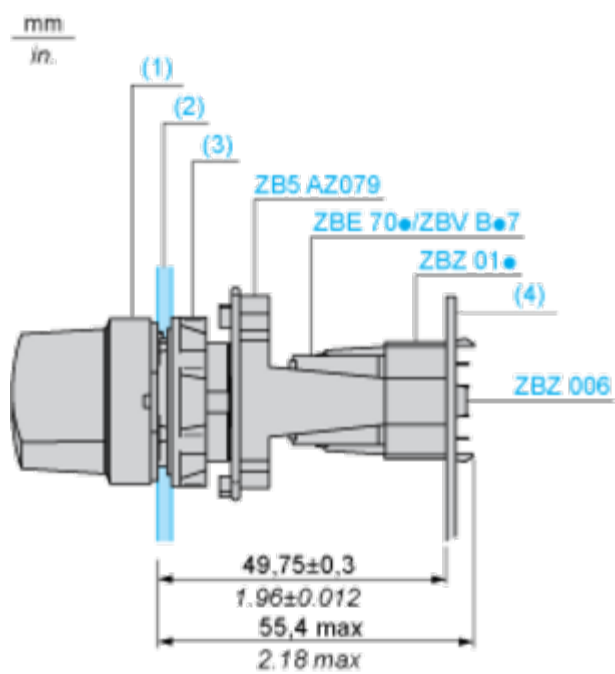
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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 ± 0.1 / 0.88 in. ± 0.004
- Orientation of body/fixing collar ZB5AZ009: $\pm 2^\circ 30'$ (excluding cut-outs marked **a** and **b**).
- Tightening torque of screws ZBZ006: 0.6 N.m (5.3 lbf.in) max.
- Allow for one ZB5AZ079 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 (ZB5AD•, ZB5AJ•, ZB5AG•).

The fixing centers marked **a** and **b** are diagonally opposed and must align with those marked **4** and **5**.



- (1) Head ZB5AD•
- (2) Panel
- (2) Nut
- (4) Printed circuit board

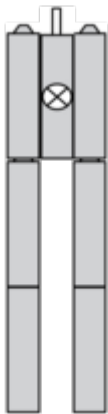
Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

- 1 2 elongated holes for ZBZ006 screw access
- 2 1 hole $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ for centring adapter ZBZ01•
- 3 $8 \times \varnothing 1.2 \text{ mm} / 0.05 \text{ in.}$ holes
- 4 1 hole $\varnothing 2.9 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.11 \text{ in.} \pm 0.002$, 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 $\varnothing 2.4 \text{ mm} / 0.09 \text{ in.}$ for clipping in adapter ZBZ01•

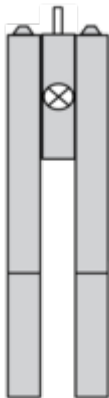
Dimensions An + 18.1 relate to the $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ holes for centring adapter ZBZ01•.

Technical Description

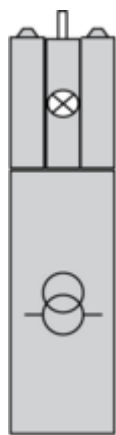
Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7



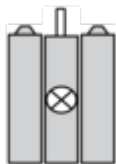
Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8



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

