

Technický list

Specifikace



bílá čtver. zapuř. hlava tlačítka
Ø22 s návratem neoznačená

ZB5CA1

! Výroba ukončena: 4. 9. 2020

! Výroba ukončena

Základní popis

Výrobová Řada	Harmony XB5
Typ Produktu Nebo Součásti	Hlava pro neprosvětlené tlačítko
Označení Přístroje	ZB5
Materiál Obruby	Plastová tmavě šedá
Průměr Montážního Otvoru	22 mm
Typ Hlavice	Standard
Prodej V Nedělitelném Množství	1
Tvar Hlavice	Čtverec
Typ Ovládací Hlavice	S návratem
Provedení Ovládače	Lícující bílá, bez symbolu

Doplňky

Cad Celková Šířka	30 mm
Cad Celková Výška	30 mm
Cad Celková Hloubka	28 mm
Hmotnost Přístroje	0,019 kg
Mechanická Životnost	5000000 cykly
Označení Skříně	XALD 1...5 otvorů XALK 2...5 otvorů
Označení EI. Složení	C1 pro <9 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž C2 pro <9 kontakty použitím jednoduchý a dvojité bloky v čelní montáž C11 pro <3 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž C15 pro <1 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž SF1 pro <3 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž SR1 pro <3 kontakty použitím jednoduchý bloky v montáž na desku ve dně skříně
Představení Přístroje	Základní element

Prostředí

Stupeň Ochrany	TH
Teplota Okolí Pro Uskladnění	-40...70 °C
Provozní Teplota	-25...70 °C
Kategorie Přepětí	Třída II podle IEC 60536
Stupeň Krytí Ip	IP66 podle IEC 60529

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

Stupeň Krytí Nema	NEMA 13 NEMA 4X
Odolnost Proti Vysokotlakému Mytí	7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost : 0,1 m
Stupeň Ochrany Ik	IK03 conforming to IEC 50102
Certifikace Výrobků	gL LROS (Lloyds register of shipping) CSA UL listed BV DNV
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
Odolnost Proti Vibracím	5 gn (f= 2...500 Hz) podle IEC 60068-2-6

Jednotky balení

Typ Balení 1	PCE
Počet Jednotek V Balení 1	1
Výška Balení 1	5,3 cm
Šířka Balení 1	3,4 cm
Délka Balení 1	4,4 cm
Hmotnost Balení 1	20,0 g
Typ Balení 2	S01
Počet Jednotek V Balení 2	75
Výška Balení 2	15,0 cm
Šířka Balení 2	15,0 cm
Délka Balení 2	40,0 cm
Hmotnost Balení 2	1,725 kg

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**

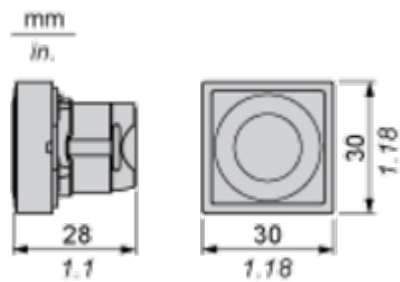
 **Informace Výjimce O Rohs** [Ano](#)

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

Dimensions Drawings

Dimensions



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.

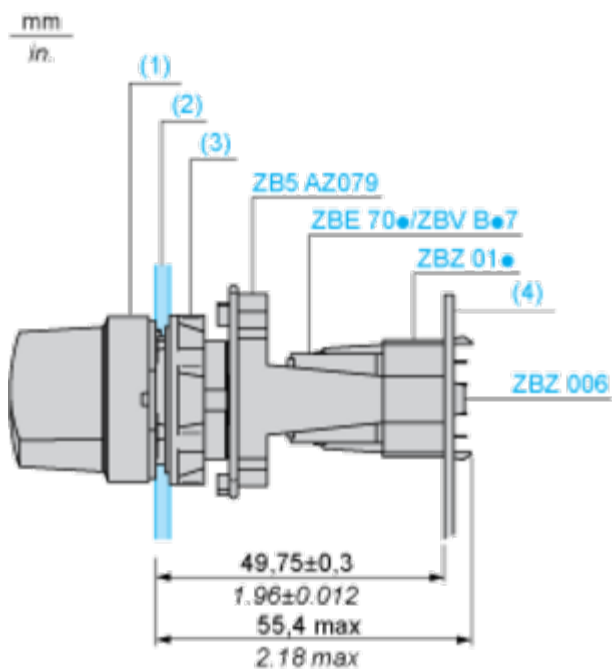
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in.: T1 + T2 = 0.3 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 Code C1



Electrical Composition Corresponding to Code C2

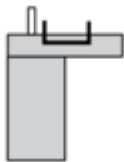


Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1

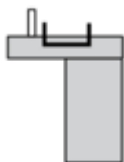


Electrical Composition Corresponding to Code C15

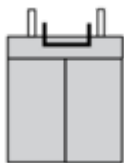
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C or 1 N/O + N/O or 1 N/C + N/C



Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location

