



## Produktdata

Produktområde	Harmony XB4
Typ av produkt eller komponent	Lamptrycke
Enhetens korta namn	ZB4
Produktkompatibilitet	BA 9s
Material frontring	Kromaterad metall
Typ av huvud	Standard
Montagediameter	22 mm
Försäljning per odelbar kvantitet	1
Form på signalenhetens huvud	Rund
Typ av manöverdon	Återfjädring
Manöverdon profil	Förhöjd grön, omärkt
Manöver extra information	Med vanlig lins

## Teknisk data

Bredd	29 mm
Höjd	29 mm
Djup	32 mm
Produktens vikt	0,028 kg
Motstånd mot högtrycksvätt	7000000 Pa vid 55 °C, distans : 0.1 m
Mekanisk livslängd	10000000 cycles
Elektrisk sammansättningskod	M7 för <6 kontakter använder singel block i frontmontage med BA 9s M8 för <6 kontakter använder singel och dubbel block i frontmontage med BA 9s M9 för <2 kontakter använder singel block i frontmontage med BA9s och transformator
Produktbeskrivning	Grundläggande underenheter

## Miljö

Skyddsbehandling	TH
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...70 °C
Omgivningstemperatur vid drift	-40...55 °C
Överspänningskategori	Klass I överensstämmer med IEC 60536
IP-kapslingsklass	IP66 överensstämmer med IEC 60529 IP69 IP69K
NEMA kapslingsklass	NEMA 13 NEMA 4X
IK-skyddsgrad	IK06 överensstämmer med EN 50102
Standarder	CSA C22.2 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-5 UL 508 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-1

Informationen i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper av prestandan av de produkter som ingår här. Denna dokumentation är inte avsedd som ett substitut och ska inte användas för att bestämma lämpligheten och tillförlitligheten hos dessa produkter för specifika användares applikationer. Det är en plikt för en sådan användare eller integratör att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering samt tester av produkterna med respekt till relevant, särskilt program eller användning därav. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

Produktcertifieringar	DNV BV UL listad CSA LROS (Lloyds register of shipping) GL
Vibrationsbeständighet	5 gn (f= 2...500 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6
Chocktålighet	30 gn (varaktighet = 18 ms) för halv sinusacceleration överensstämmer med IEC 60068-2-27 50 gn (varaktighet = 11 ms) för halv sinusacceleration överensstämmer med IEC 60068-2-27

### Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	4,7 cm
Förpackning 1 bredd	3,5 cm
Förpackning 1 djup	5,3 cm
Förpackning 1 vikt	24,0 g
Förpackningstyp 2	S01
Antal i Förpackning 2	50
Förpackning 2 höjd	15,0 cm
Förpackning 2 bredd	15,0 cm
Förpackning 2 djup	40,0 cm
Förpackning 2 vikt	1,605 kg

### Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) <a href="#">EU RoHS-deklaration</a>
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-förordning Kina	<a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>
RoHS-undantagsinformation	<a href="#">Ja</a>
Miljöupplysning	<a href="#">Produktmiljöprofil</a>
Cirkulationsprofil	<a href="#">Information Om Livslängdsslut</a>

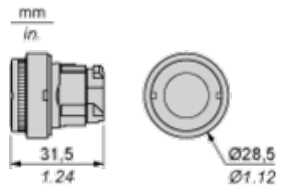
### Kontraktsgaranti

Garanti	Enligt våra försäljningsvillkor
---------	---------------------------------

---

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>(1) Diameter on finished panel or support                  (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.                  (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.                  (4) <math>\varnothing 22.5</math> mm / 0.89 in. recommended (<math>\varnothing 22.3</math> mm <math>_0^{+0.4}</math> / 0.88 in. <math>_0^{+0.016}</math>)                  (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.                  (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

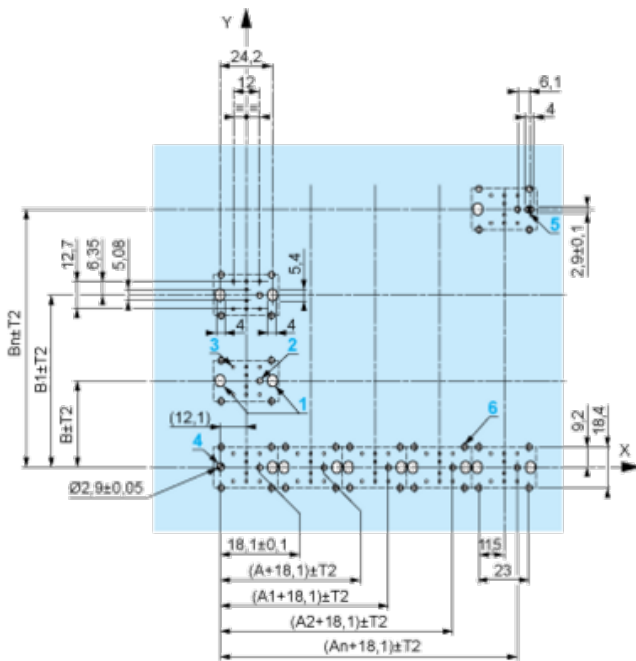
Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



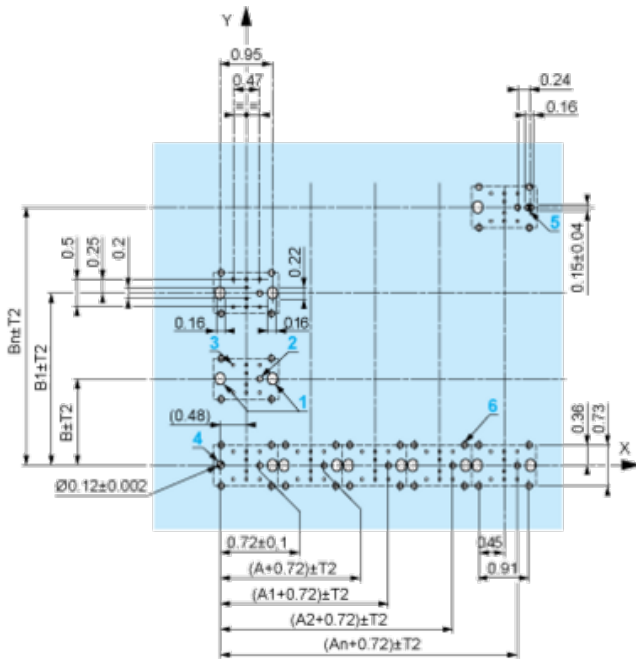
A: 30 mm min. / 1.18 in. min.  
 B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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:  $T_1 + T_2 = 0.3 \text{ mm max.}$

### 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:  $\pm 2^\circ 30'$  (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.



(1) Panel

(2) Printed circuit board

### Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01\*

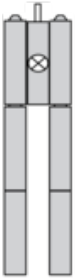
- 1 2 elongated holes for ZBZ 006 screw access
- 2 1 hole  $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$  for centring adapter ZBZ 01\*
- 3 8 ×  $\varnothing 1.2 \text{ mm} / 0.05 \text{ in.}$  holes
- 4 1 hole  $\varnothing 2.9 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.11 \text{ in.} \pm 0.002$ , 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 ZBZ 01\*

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 ZBZ 01\*.

---

Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7

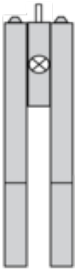
---



---

Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8

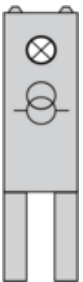
---



---

Electrical Composition Corresponding to Code M9

---



---

Legend

---

Single contact

Double contact

Light block

Possible location

