

# Produktdatablad

Specifikationer



## Nyckelvred, Harmony XB4, metall, 3 fasta lägen, nyckel (Ronis 520E), utdragbar M

ZB4BG314

EAN-kod: 3389110121810

### Produktdata

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Produktområde                     | Harmony XB4       |
| Typ Av Produkt Eller Komponent    | Nyckelvred        |
| Enhetens Korta Namn               | ZB4               |
| Material Frontring                | Kromaterad metall |
| Montagediameter                   | 22 mm             |
| Typ Av Huvud                      | Standard          |
| Försäljning Per Odelbar Kvantitet | 1                 |
| Form På Signalenhetens Huvud      | Rund              |
| Manöverdon Profil                 | Nyckelvred svart  |
| Typ Av Manöverdon                 | Fasta lägen       |
| Information Om Manöverposition    | 3 lägen +/- 45°   |
| Typ Av Nyckellås                  | Key 520E          |
| Nyckelposition Utdragbar          | Mitten            |

### Teknisk data

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bredd                        | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Höjd                         | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Djup                         | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produktens Vikt              | 0,098 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Motstånd Mot Högtryckstvätt  | 7000000 Pa vid 55 °C, distans : 0.1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mekanisk Livslängd           | 1000000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elektrisk Sammansättningskod | C3 för <6 kontakter använder singel block i frontmontage<br>C4 för <6 kontakter använder singel och dubbel block i frontmontage<br>C5 för <5 kontakter använder singel block i frontmontage<br>C6 för <5 kontakter använder singel och dubbel block i frontmontage<br>C7 för <4 kontakter använder singel block i frontmontage<br>C8 för <4 kontakter använder singel och dubbel block i frontmontage<br>C11 för <3 kontakter använder singel block i frontmontage |
| Produktbeskrivning           | Produkt i alla delar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Miljö

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Skyddsbehandling                     | TH          |
| Omgivande Lufttemperatur För Lagring | -40...70 °C |
| Omgivningstemperatur Vid Drift       | -40...70 °C |

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

|                        |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Överspänningskategori  | Klass I överensstämmer med IEC 60536                                                                                                                                                 |
| Ip-Kapslingsklass      | IP66 överensstämmer med IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                           |
| Nema Kapslingsklass    | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                   |
| Standarder             | EN/IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-1<br>GB 14048.5<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-1<br>CSA C22.2                                                                      |
| Produktcertifieringar  | LROS (Lloyds register of shipping)<br>GL<br>UL listad<br>BV<br>CSA<br>DNV                                                                                                            |
| 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<br>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    | 5,33 cm  |
| Förpackning 1 Bredd   | 3,56 cm  |
| Förpackning 1 Djup    | 8,64 cm  |
| Förpackning 1 Vikt    | 0,1 kg   |
| Förpackningstyp 2     | S02      |
| Antal I Förpackning 2 | 50       |
| Förpackning 2 Höjd    | 15 cm    |
| Förpackning 2 Bredd   | 30 cm    |
| Förpackning 2 Djup    | 40 cm    |
| Förpackning 2 Vikt    | 5,655 kg |

## Kontraktsgaranti

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

Hållbarhet



**Green Premium™**-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

**Handbok för bedömning av produkthållbarhet** är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens   RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

 Kvicksilverfri

 RoHS-Undantagsinformation   [Ja](#)

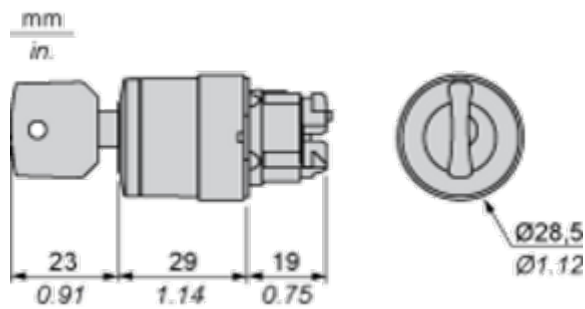
Certifieringar och standarder

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Förordning     | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                          |
| Eu RoHS-Direktiv     | Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) |
| RoHS-Förordning Kina | <a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>                                      |
| Miljöupplysning      | <a href="#">Produktmiljöprofil</a>                                         |
| Cirkulationsprofil   | <a href="#">Information om livslängdsslut</a>                              |

Dimensions Drawings

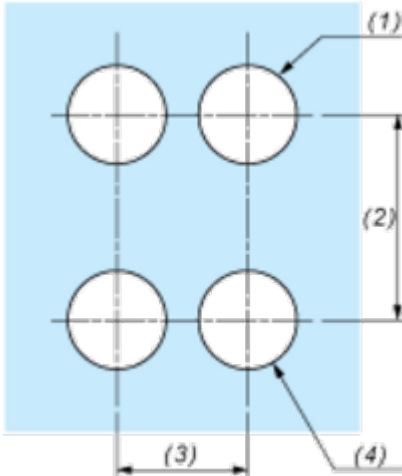
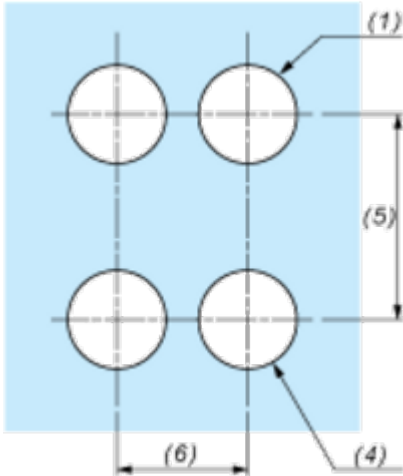
Dimensions

---



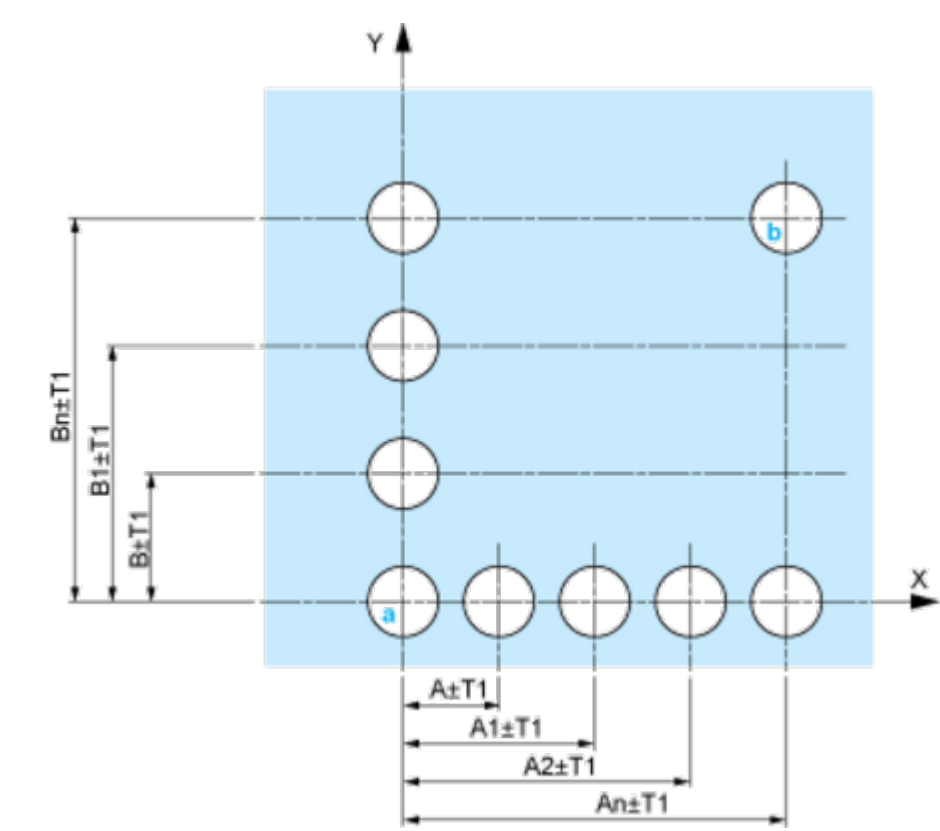
Mounting and Clearance

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                                                                                                                                                                                                                                                                         | Connection by Faston Connectors                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <div>(1) Diameter on finished panel or support</div> <div>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</div> <div>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</div> <div>(4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm <sup>+0.4</sup><sub>0</sub> / 0.88 in. <sup>+0.016</sup><sub>0</sub>)</div> <div>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</div> <div>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</div> |                                                                                    |

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

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

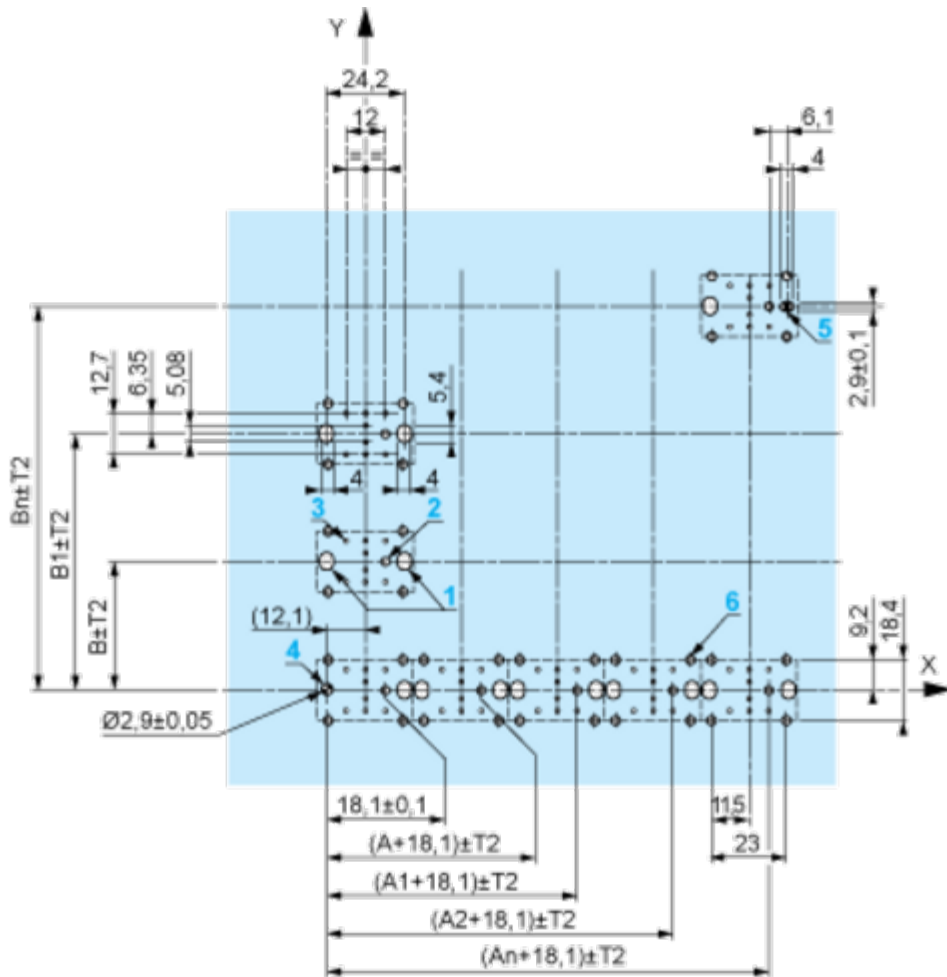


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

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

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

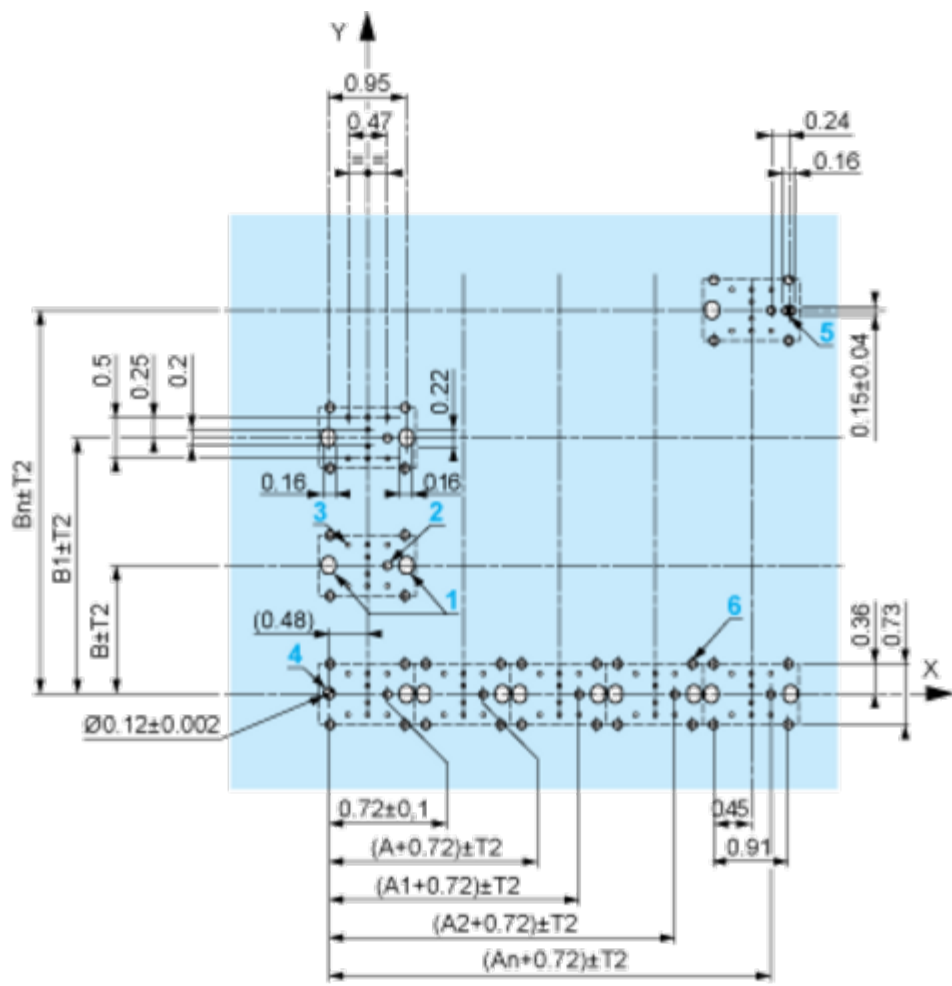
Dimensions in mm



**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

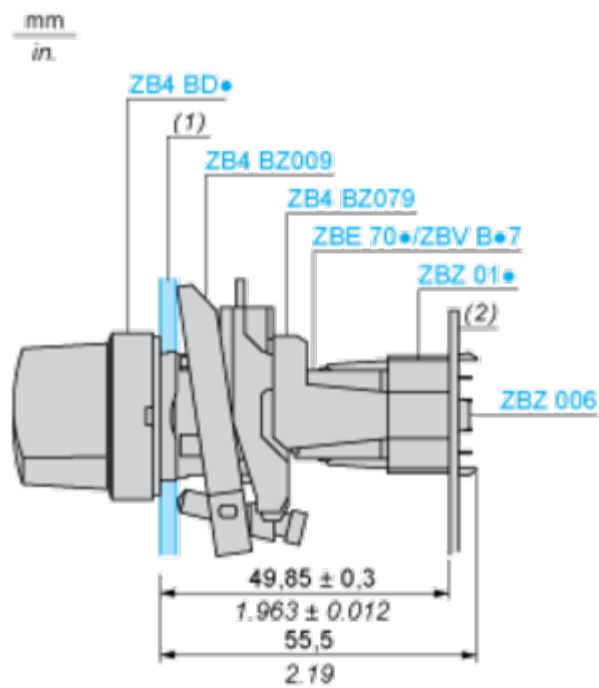
The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in: T1 + T2 = 0.3 mm max.

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 ZB4 BZ009: ± 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.





- (1) Panel  
(2) Printed circuit board

**Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01•**

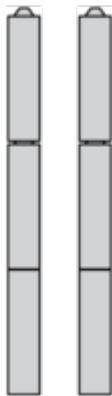
- 1 2 elongated holes for ZBZ 006 screw access
- 2 1 hole Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 for centring adapter ZBZ 01•
- 3 8 × Ø 1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole Ø 2.9 mm ± 0.05 / 0.11 in. ± 0.002, for aligning the printed circuit board (with cut-out marked a)
- 5 1 elongated hole for aligning the printed circuit board (with cut-out marked b)
- 6 4 holes Ø 2.4 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ 01•

Dimensions An + 18.1 relate to the Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 holes for centring adapter ZBZ 01•.

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C3

---



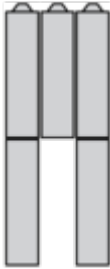
Electrical Composition Corresponding to Code C4

---



Electrical Composition Corresponding to Code C5

---



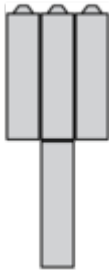
Electrical Composition Corresponding to Code C6

---



Electrical Composition Corresponding to Code C7

---



Electrical Composition Corresponding to Code C8

---



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





Legend

---

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



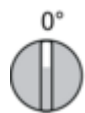
Sequence of Contacts Fitted to 3-position Selector Switch Body

Position 315°



|          |          |        |        |        |        |
|----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Push     | Position | Top    |        |        |        |
|          |          | Bottom |        |        |        |
|          | Location |        | Left   | Centre | Right  |
|          | State    |        | 1      | 1      | 0      |
|          |          |        |        |        |        |
| Contacts | N/O      |        | closed | closed | open   |
|          | N/C      |        | open   | open   | closed |

Position 0°



|          |          |        |        |        |        |
|----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Push     | Position | Top    |        |        |        |
|          |          | Bottom |        |        |        |
|          | Location |        | Left   | Centre | Right  |
|          | State    |        | 0      | 0      | 0      |
|          |          |        |        |        |        |
| Contacts | N/O      |        | open   | open   | open   |
|          | N/C      |        | closed | closed | closed |

Position 45°



|          |          |        |        |        |        |
|----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Push     | Position | Top    |        |        |        |
|          |          | Bottom |        |        |        |
|          | Location |        | Left   | Centre | Right  |
|          | State    |        | 0      | 1      | 1      |
|          |          |        |        |        |        |
| Contacts | N/O      |        | open   | closed | closed |
|          | N/C      |        | closed | open   | open   |