# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## Galva apgaismotam selektora slēdžam, Harmony XB4, hromēts metāls, balts rokturis, 22mm, universāls LED, 3 pozīcijas

ZB4BK1313

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Produktu klāsts** | Harmonija XB4 |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Galva apgaismotajam selektora slēdžam |
| **Produktu saderība** | Universāla LED |
| **Ierīces īsais nosaukums** | ZB4 |
| **Rāmja materiāls** | Hromēts metāls |
| **Galvas tips** | Standarta |
| **Montāžas diametrs** | 22 mm |
| **Izpārdošana par nedalāmu daudzumu** | 1 |
| **Signalizācijas vienības galvas forma** | Apaļa |
| **Operatora veids** | ar fiksāciju |
| **Operatora profils** | balts standarta rokturis |
| **Operatora pozīcijas informācija** | 3 pozīcijas +/- 45° |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **CAD kopējais platums** | 29 mm |
| **CAD kopējais augstums** | 29 mm |
| **CAD kopējais dziļums** | 43 mm |
| **Neto svars** | 0,036 kg |
| **Izturība pret augstspiediena mazgātāju** | 7000000 Pa pie 55 °C , attālums: 0,1 m |
| **Mehāniskā izturība** | 500000 cikli |
| **Elektriskā sastāva kods** | M3 par < 4 kontaktpersonas izmantojot vientuļš bloki iekšā priekšējais stiprinājums ar integrēta LED<br>M6 par < 2 kontaktpersonas izmantojot vientuļš bloki iekšā priekšējais stiprinājums ar integrēts LED un transformators<br>M10 par < 2 kontaktpersonas izmantojot vientuļš bloki iekšā priekšējais stiprinājums ar integrēta LED<br>M4 par < 4 kontaktpersonas izmantojot vienvietīgs un divvietīgs bloki iekšā priekšējais stiprinājums ar integrēta LED |
| **Ierīces prezentācija** | Pamatelements |

## Vide

| | |
|---|---|
| **Aizsardzības ārstēšana** | TH |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -40…70 °C |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -40…70 °C |
| **Pārsprieguma kategorija** | I klase atbilst IEC 60536 |

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

| | |
|---|---|
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP66 atbilst IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K |
| **Enclosure Type** | UL type 4X/13 |
| **IK aizsardzības pakāpe** | IK04 atbilst IEC 50102 |
| **Standarti** | CSA C22.2 Nr. 14<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>JIS C8201-1 |
| **Produkta sertifikācija** | CSA<br>DNV<br>BV<br>LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs)<br>UL sarakstā |
| **Vibrācijas pretestība** | 5 gn (f= 2…500 Hz) atbilst IEC 60068-2-6 |
| **Triecienizturība** | 30 gn (ilgums = 18 ms) pie pussinusa viļņa paātrinājums atbilst IEC 60068-2-27<br>50 gn (ilgums = 11 ms) pie pussinusa viļņa paātrinājums atbilst IEC 60068-2-27 |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 3,3 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 5 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 5,2 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 41 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | BB1 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 5 |
| **2. iepakojuma augstums** | 5 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 3,3 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 26,4 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 205 g |
| **Trešā iepakojuma vienības tips** | S02 |
| **Vienību skaits 3. iepakojumā** | 100 |
| **3. iepakojuma augstums** | 15 cm |
| **3. iepakojuma platums** | 30 cm |
| **3. iepakojuma garums** | 40 cm |
| **3. iepakojuma svars** | 4,4 kg |

## Līguma garantija

| | |
|---|---|
| **Garantija (mēnešos)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

### Ietekme uz vidi

| | |
|---|---|
| Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda | **0.4 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **0 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Vides informācijas publiskošana | **Produkta ietekme uz vidi** |

## Use Better

### Materiāli un iepakojums

| | |
|---|---|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | **Nē** |
| Iepakojums bez plastmasas | **Nē** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst** |
| REACh regula | **Nesatur ļoti bīstamas vielas virs moteiktās normas** |

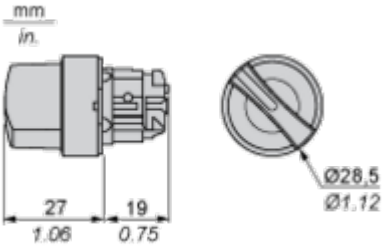
## Use Again

### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **74** |
| Cirkularitātes profils | **Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu** |
| Atgriešana | **Jā** |

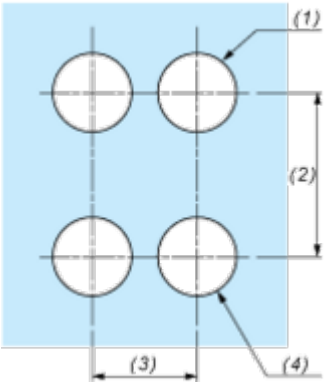
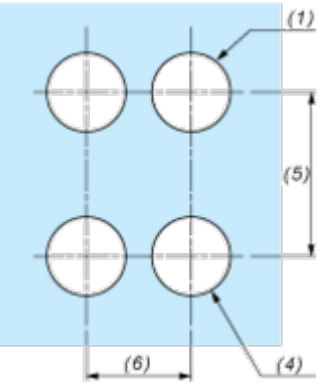
Dimensions Drawings

**Dimensions**



## Mounting and Clearance

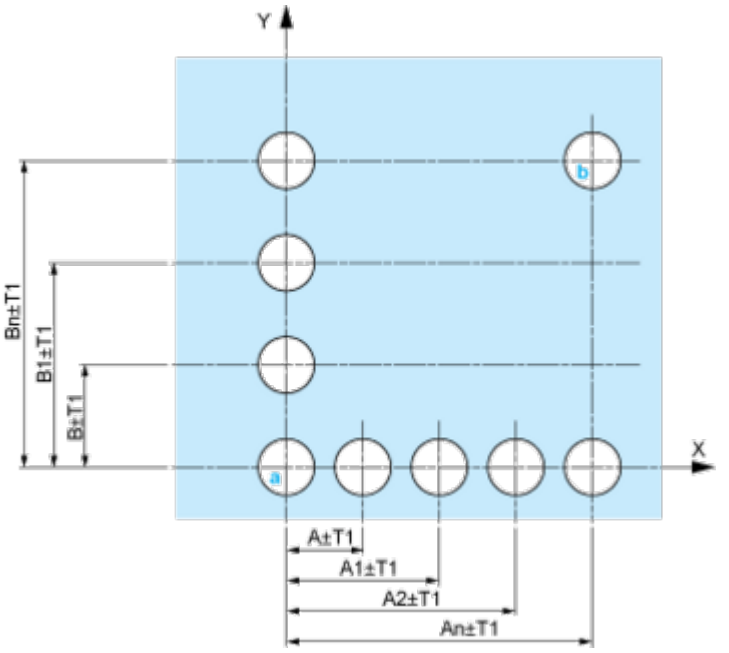
### Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

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

**(1)** Diameter on finished panel or support
**(2)** 40 mm min. / 1.57 in. min.
**(3)** 30 mm min. / 1.18 in. min.
**(4)** Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm $_{0}^{+0.4}$ / 0.88 in. $_{0}^{+0.016}$)
**(5)** 45 mm min. / 1.78 in. min.
**(6)** 32 mm min. / 1.26 in. min.

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

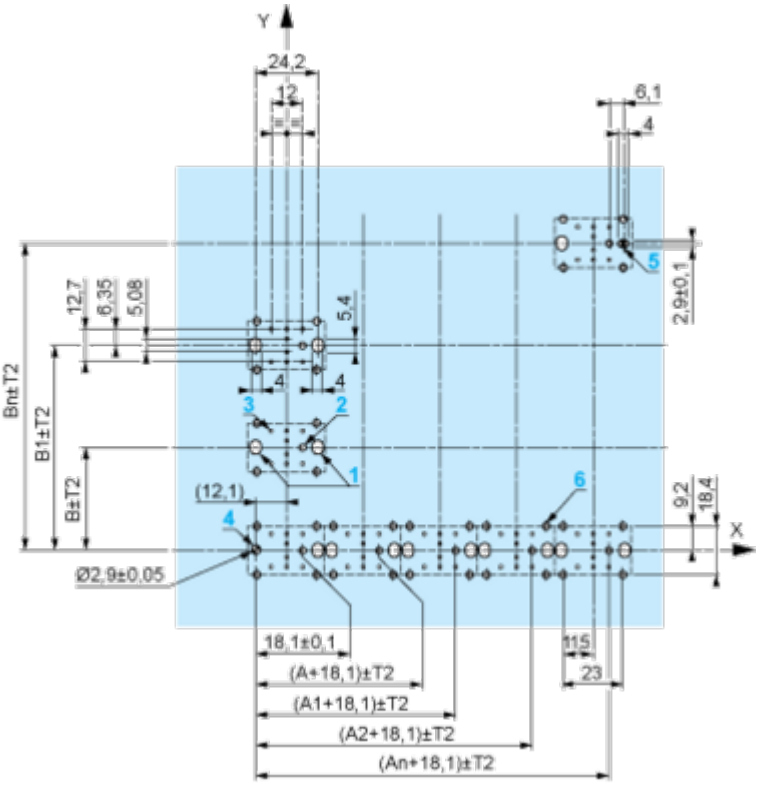
### Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



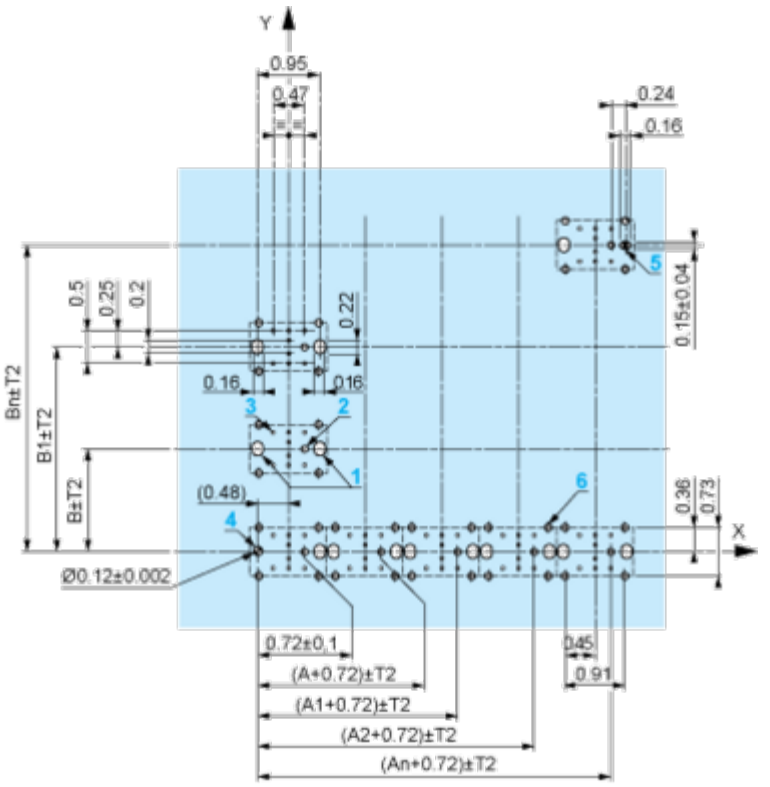

**A:** 30 mm min. / 1.18 in. min.
**B:** 40 mm min. / 1.57 in. min.

### 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.

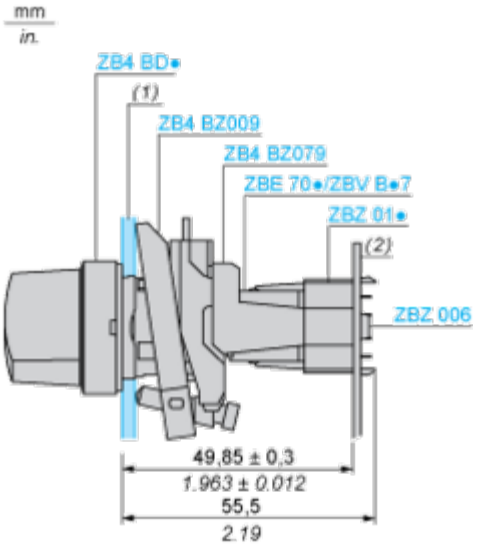
### General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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

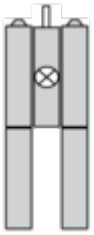
### Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01•

- **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

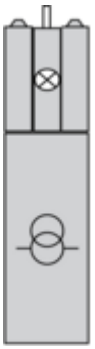
## Electrical Composition Corresponding to Code M3



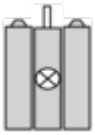
## Electrical Composition Corresponding to Code M4



## 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



## Sequence of Contacts Fitted to 3-position Selector Switch Body

### Position 315°




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

### Position 0°




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

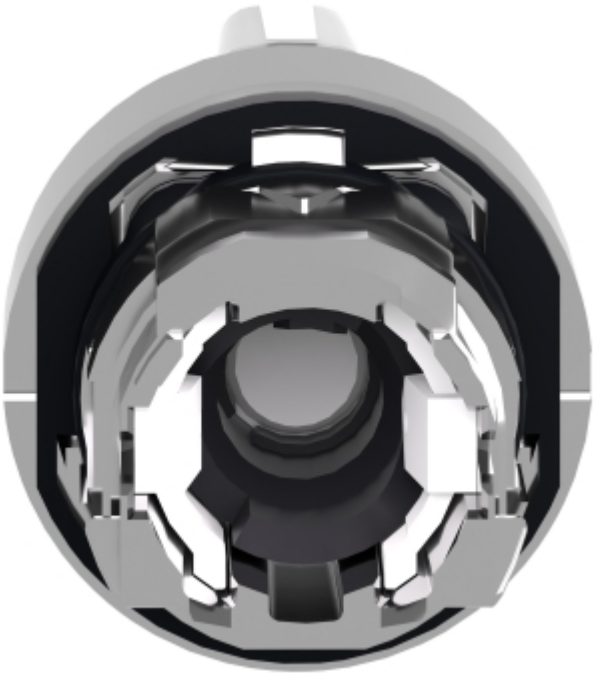
### Position 45°

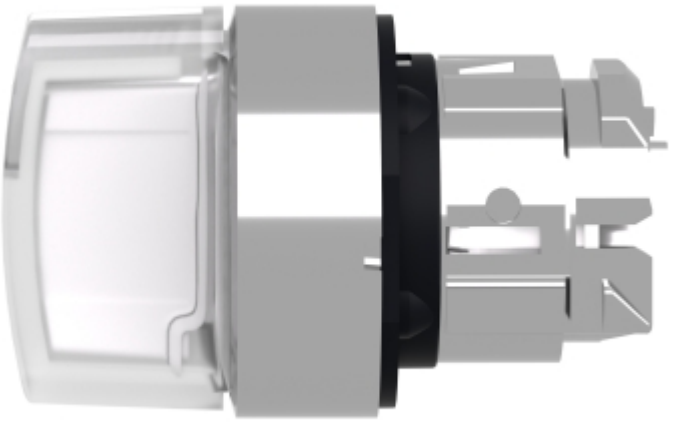



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Push** | Position | Top |  |  | |
| | | Bottom |  | |  |
| | Location | | Left | | Right |
| | State | | 0 | | 1 |
| **Contacts** | N/O | | open | | closed |
| | N/C | | closed | | open |

Image of product / Alternate images

**Alternative**









# Produkta datu lapa ZB4BK1313

