



## Osnovne informacije

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Grupa proizvoda                  | Harmony XB4                                   |
| Tip proizvoda ili komponente     | Glava za svetleći taster za nužno isključenje |
| Kratko ime uređaja               | ZB4   |
| Kompatibilnost proizvoda         | Universal LED                                 |
| Materijal podnožja               | Hromirani metal                               |
| Tip glave                        | Standardni                                    |
| Prečnik za montiranje            | 22 mm   |
| Prodaja po nedeljivim količinama | 1   |
| Oblik glave signalne jedinice    | Okrugla                                       |
| Tip glave uređaja                | Mehanička zadržka                             |
| Reset                            | Push-pull                                     |
| Profil glave uređaja             | Crvena pečurkasti taster Ø 40 mm, neoznačeno  |

## Dopunske informacije

|   |   |
|---|---|
| Cad ukupna širina                           | 40 mm   |
| Cad ukupna visina                           | 40 mm   |
| Cad ukupna dubina                           | 53 mm   |
| Masa proizvoda                              | 0,051 kg  |
| Otpornost na uređaj za pranje pod pritiskom | 7000000 Pa pri 55 °C, razdaljina : 0.1 m  |
| Mehanička trajnost                          | 500000 ciklusa  |
| Kod   | M6 za <2 kontakti koristeći jednostruke blokove u prednja ugradnja sa integrisan LED i transformator<br>M10 za <2 kontakti koristeći jednostruke blokove u prednja ugradnja sa integrisan LED<br>M3 za <4 kontakti koristeći jednostruke blokove u prednja ugradnja sa integrisan LED<br>M4 za <4 kontakti koristeći jednostruke i dvostruke blokove u prednja ugradnja sa integrisan LED |
| Prezentacija uređaja                        | Osnovni delovi uređaja  |

## Okruženje

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Tretman zaštite                     | TH  |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...70 °C                                 |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -40...70 °C                                 |
| Kategorija prenapona                | Klasa I u skladu sa IEC 60536               |
| Ip stepen zaštite                   | IP66 u skladu sa IEC 60529<br>IP69<br>IP69K |
| Nema stepen zaštite                 | NEMA 13<br>NEMA 4X                          |
| Ik stepen zaštite                   | IK05 u skladu sa EN 50102                   |

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Standardi               | JIS C8201-5-1<br>IEC 60364-5-53<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>JIS C8201-1  |
| Sertifikacija proizvoda | CSA<br>GL<br>UL odobrenje<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV   |
| Otpornost na vibracije  | 5 gn (f= 2...500 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6   |
| Otpornost na udare      | 30 gn (trajanje = 18 milisekundi) za ubrzanje polovine sinusne periode u skladu sa IEC 60068-2-27<br>50 gn (trajanje = 11 milisekundi) za ubrzanje polovine sinusne periode u skladu sa IEC 60068-2-27 |

## Pakovanje

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 4,3 cm   |
| Package 1 Width              | 5,2 cm   |
| Package 1 Length             | 5,6 cm   |
| Package 1 Weight             | 53,0 g   |
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 80       |
| Package 2 Height             | 15 cm    |
| Package 2 Width              | 30 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 4,563 kg |
| Package 3 Height             | 15 cm    |

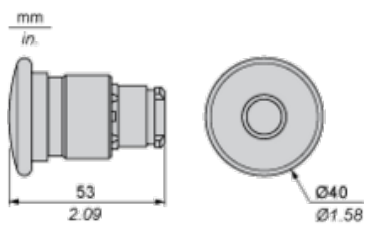
## Održivost ponude

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod   |
| Propis REACh                 | <a href="#">REACh Deklaracija</a>  |
| REACh bez SVHC               | Da   |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a> |
| Bez žive                     | Da   |
| Informacije o RoHS izuzecima | <a href="#">Da</a>   |
| RoHS regulativa za Kinu      | <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>   |
| Izjava o zaštiti okoliša     | <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>  |
| Profil cirkularnosti         | <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>  |

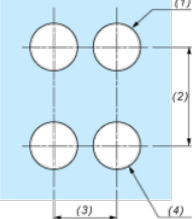
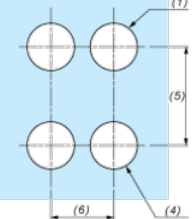
## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|

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<br/>                 (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.<br/>                 (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.<br/>                 (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>)<br/>                 (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.<br/>                 (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:  $T1 + T2 = 0.3 \text{ mm max.}$

### Installation Precautions

- Minimum thickness of circuit board: 1.6 mm / 0.06 in.
- Cut-out diameter: 22.4 mm  $\pm$  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  $\times \varnothing 1.2 \text{ mm} / 0.05 \text{ in.}$  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 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 Code M3

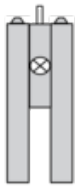
---



---

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

