

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony XB4 Przycisk potrójny zielony/STOP/zielony samopowrotny metalowy góra/STOP/dół

ZB4BA73134

### Parametry podstawowe

|  |  |
|--|--|
| Gama produktów                           | Harmony XB4  |
| Typ produktu lub komponentu              | Główka przycisku z łbem potrójnym                                      |
| skrótowa nazwa urządzenia                | ZB4  |
| Materiał maskownicy                      | Metal chromowany   |
| Średnica montażowa                       | 22 mm  |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą   | 1  |
| Typ głowicy                              | Standard   |
| Kształt głowki elementu sygnalizacyjnego | Prostokątny  |
| typ elementu napędowego                  | Samoczynny powrót  |
| profil operatora                         | 2 kryte - 1 przycisk wystający STOP                                    |
| opisy operatorów                         | Zielony 'strzałka w górę' - zielony 'strzałka w dół' - czerwony 'STOP' |

### Parametry uzupełniające

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Masa produktu                        | 0,056 kg   |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m   |
| kod oznakowania                      | Białe oznakowanie dla zielonych, czerwonych i czarnych nasadek<br>Czarne oznakowanie dla białych nasadek   |
| Rodzaj elementu napędowego           | Czerwony wystający, STOP (biały)<br>Zielony kryty, strzałka w dół (biały)<br>Zielony kryty, strzałka w górę (biały)  |
| trwałość mechaniczna                 | 1000000 cykl   |
| kod składu elektrycznego             | C1 dla <9 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu<br>C2 dla <9 zestyki z użyciem pojedyncze lub podwójne bloki w montaż z przodu<br>C11 dla <3 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu |
| prezentacja urządzenia               | Podstawowy element   |

### Środowisko pracy

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Temperatura otoczenia dla przechowywania          | -40...70 °C                  |
| temperatura otoczenia dla pracy urządzenia        | -25...70 °C                  |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny | Klasa I zgodnie z IEC 60536  |
| stopień ochrony IP                                | IP69 zgodnie z IEC 60529     |
| stopień ochrony NEMA                              | NEMA 13<br>NEMA 4X           |
| stopień ochrony IK                                | IK06 conforming to IEC 50102 |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Normy</b>                 | IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-1  |
| <b>Certyfikaty produktu</b>  | CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>z certyfikatem UL<br>DNV  |
| <b>Odporność na wibracje</b> | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6   |
| <b>Odporność na wstrząsy</b> | 30 gn (czas trwania = 18 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27<br>50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27 |

## Jednostka opakowania

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| <b>Jednostka miary opakowania 1</b>   | PCE    |
| <b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b> | 1      |
| <b>Wysokość opakowania 1</b>          | 4,5 cm |
| <b>Szerokość opakowania 1</b>         | 3,3 cm |
| <b>Długość opakowania 1</b>           | 5,3 cm |
| <b>Waga opakowania 1</b>              | 56,0 g |

## Warunki gwarancji

|                  |             |
|------------------|-------------|
| <b>Gwarancja</b> | 18 miesięcy |
|------------------|-------------|

## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

### Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO<sub>2</sub> na CR, całkowity cykl życia)

1

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu

Tak

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku

Tak

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)

[Informacja o żywotności](#)

Odbiór

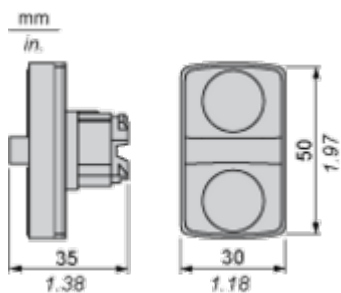
No

Dimensions Drawings

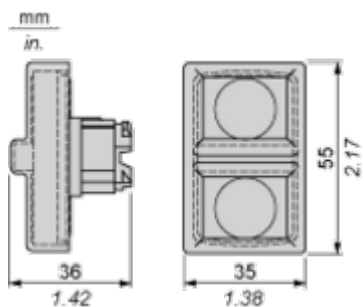
Dimensions

---

Without Boot

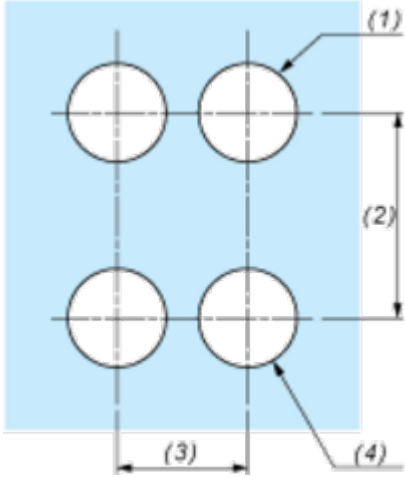
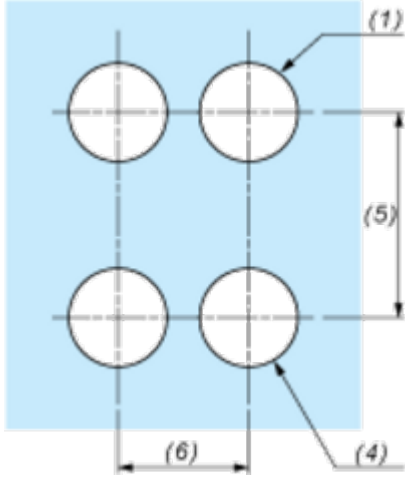


With Boot ZBA709



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





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•.

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C1

---



Electrical Composition Corresponding to Code C2

---



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



Legend

---

Single contact



Double contact



Light block



Possible location

