



## Lystrykknapphode i metall for BA9s med fjærretur og opphøyd trykflate i hvit farge

El-nummer:  
4302720

ZB4BW11

EAN: 3389110889741

### Produktdata

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Produktspekter                 | Harmony XB4             |
| Produkt eller type komponent   | Hode for lystrykknapper |
| Kortnavn på utstyr             | ZB4                     |
| Produktkompatibilitet          | BA 9s                   |
| Innfatningsmateriale           | Forkrommet metall       |
| Hode type                      | Standard                |
| Montasjediometer               | 22,5 mm                 |
| Salg per udeleglig kvantitet   | 1                       |
| Formen på varslingsenhets hode | Rund                    |
| Type arm/stempel               | fjærretur               |
| operatørprofil                 | Hvit opphøyd, umerket   |
| knappens tilleggs info.        | Med vanlig deksel       |
| Hette eller dekselfarge        | Hvit                    |

### Teknisk data

|                              |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bredde                       | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                        |
| Høyde                        | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dybde                        | 32 mm                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vekt                         | 0,028 kg                                                                                                                                                                                                                                     |
| resistens til høytrykksvask  | 7000000 Pa på 55 °C, distanse : 0.1 m                                                                                                                                                                                                        |
| Mekanisk levetid             | 10000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                            |
| elektrisk sammensetningskode | M7 for <6 kontakter bruker Enkel blokker i frontmontering med BA 9s<br>M8 for <6 kontakter bruker enkel og dobbel blokker i frontmontering med BA 9s<br>M9 for <2 kontakter bruker Enkel blokker i frontmontering med BA 9s og transformator |
| Enhetsens utseende           | Basic sub-assemblies                                                                                                                                                                                                                         |

### Miljø

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Overflatebeskyttelse             | TH                               |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...70 °C                      |
| Omgivelsestemperatur drift       | -40...55 °C                      |
| Overspenningskategori            | Klasse I conforming to IEC 60536 |

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                       |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-grad               | IP66 i samsvar med IEC 60529<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                                  |
| NEMA beskyttelsesgrad | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                             |
| Ik beskyttelsesklasse | IK06 i samsvar med IEC 62262                                                                                                                                                   |
| Standarder            | JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-1                                                    |
| Produktsertifikater   | BV<br>CSA<br>DNV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL listet                                                                                                            |
| Vibrasjonsmotstand    | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                               |
| støtmotstand          | 30 gn (varighet = 18 ms) for halvsinuskurve akselerasjon i samsvar med IEC 60068-2-27<br>50 gn (varighet = 11 ms) for halvsinuskurve akselerasjon i samsvar med IEC 60068-2-27 |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE      |
| Antall enheter i pakke 1 | 1        |
| Pakke 1 Høyde            | 3,4 cm   |
| Pakke 1 Bredde           | 4,5 cm   |
| Pakke 1 Vekt             | 5,4 cm   |
| Package 1 Weight         | 28,0 g   |
| Enhetsstype pakke 2      | S01      |
| Antall enheter i pakke 2 | 50       |
| Pakke 2 Høyde            | 15,0 cm  |
| Pakke 2 Bredde           | 15,0 cm  |
| Pakke 2 Lengde           | 40,0 cm  |
| Pakke 2 Vekt             | 1,558 kg |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | CZ |
|------------------|----|

## Garantiperiode

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

## Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

### Miljøfotavtrykk

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 1 |
|-------------------------------------------|---|

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| PEP (Product Environmental Profile) | <a href="#">Produktmiljøprofil</a> |
|-------------------------------------|------------------------------------|

### Use Better

#### Materialer og emballasje

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Emballasje med resirkulert papp | Nei |
|---------------------------------|-----|

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Emballasje uten plast | Nei |
|-----------------------|-----|

|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a> | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| REACH-regelverk | <a href="#">REACH-erklæring</a> |
|-----------------|---------------------------------|

### Use Again

#### Ompakking og reproduksjon

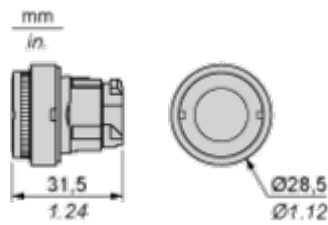
|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Produktets livssyklus | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a> |
|-----------------------|----------------------------------------------|

|                |    |
|----------------|----|
| Tilbaketakning | No |
|----------------|----|

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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |
| <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) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm <math>^{+0.4}_0</math> / 0.88 in. <math>^{+0.016}_0</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p> |                                 |

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

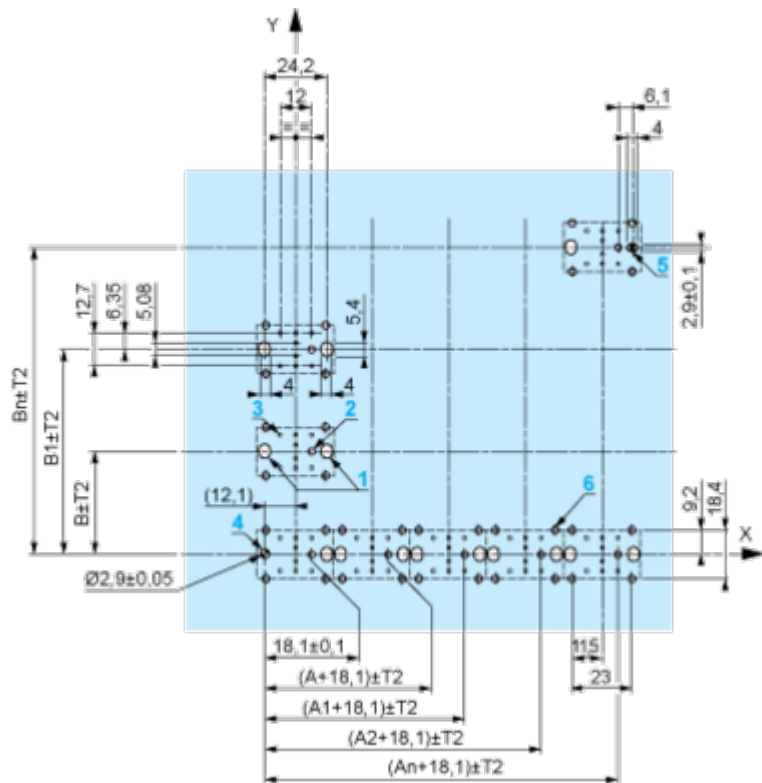
Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



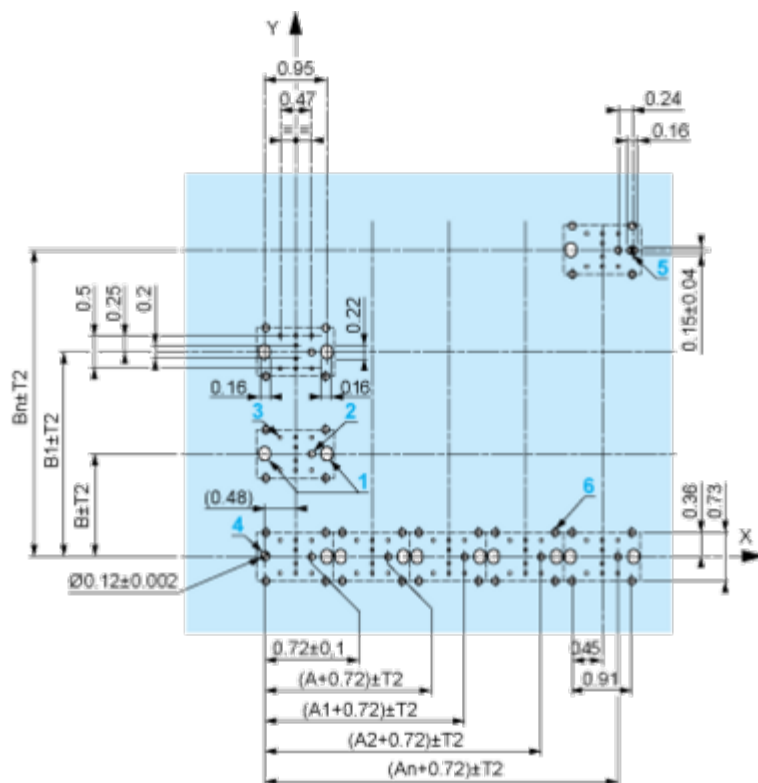
A: 30 mm min. / 1.18 in. min.  
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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 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° 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•

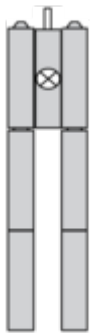
- 1 2 elongated holes for ZBZ 006 screw access
- 2 1 hole  $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$  for centring adapter ZBZ 01•
- 3  $8 \times \varnothing 1.2 \text{ mm} / 0.05 \text{ in.}$  holes
- 4 1 hole  $\varnothing 2.9 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.11 \text{ in.} \pm 0.002$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

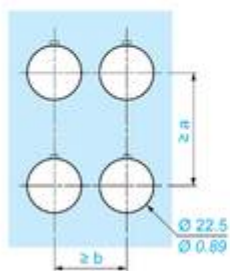
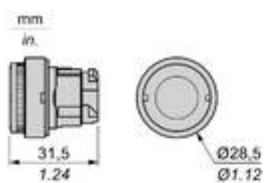


Possible location



### Technical Illustration

## Dimensions



|                                                                                     |                                                                                     | a (mm) | a (in.) | b (mm) | b (in.) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|
|    |    | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....                                                                            | ZBV.....                                                                            |        |         |        |         |
|    |    | 45     | 1.77    | 32     | 1.26    |
| ZBE.....3                                                                           | ZBV.....3                                                                           |        |         |        |         |
|    |    | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....4                                                                           | ZBV.....4                                                                           |        |         |        |         |
|    |    | 50     | 1.97    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....5                                                                           | ZBV.....5                                                                           |        |         |        |         |
|    |    | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....9                                                                           | ZBV.....9                                                                           |        |         |        |         |
|  |  | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBRT●                                                                               | ZBRV1                                                                               |        |         |        |         |