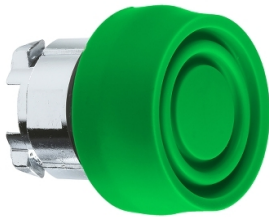


Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Painike, Harmony XB4, metalli, ulkoneva, jousipalautus, vihreä kumisuojaus, vihreä

Sähkönumero:

2318694

ZB4BP3S

GTIN-koodi: 3389110999303

Tuotetiedot

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Tuoteryhmä | Harmony XB4 |
| Tuote tai komponentti tyyppi | Ohjainpää painikkeelle ilman valoa |
| Laitteen lyhyt nimi | ZB4 |
| Tuotteen soveltuvuus | Kilvenpidin |
| Kauluksen materiaali | Kromipäällysteinen |
| Asennusaukon halkaisija | 22,5 mm |
| Jakamaton myyntimäärä | 1 |
| Ohjainpään tyyppi | Standardi |
| Ohjauskalusteen muoto | Pyöreä |
| Ohjainpään tyyppi | Jousipalautus |
| Ohjainpään profiili | Vihreä Upo, Merkitsemätön |
| Ohjainpään lisätiedot | Suojaus värillä |
| Merkinnän/ohjainpään tai linssin väri | Vihreä |

Täydentävät tiedot

| | |
|-------------------------|--|
| CAD kokonaisleveys, mm | 30 mm |
| CAD kokonaiskorkeus, mm | 30 mm |
| CAD kokonaissyvyys, mm | 33 mm |
| Mekaaninen kestävyys | 10000000 Syklit |
| Sähköinen rakennekoodi | C1 9 koskettimet käyttäen Yksittäinen lohkotAsennettu etulevyyn C2 9 koskettimet käyttäen Yksöis ja kaksois lohkotAsennettu etulevyyn C11 3 koskettimet käyttäen Yksittäinen lohkotAsennettu etulevyyn C15 1 koskettimet käyttäen Yksittäinen lohkotAsennettu etulevyyn |
| Laitteen esitys | Peruselementti |

Ympäristö

| | |
|-------------------------------------|---|
| Suojauskäsittely | TH |
| Ympäristön lämpötila varastoitaessa | -40...70 °C |
| Ympäristön lämpötila käytettäessä | -40...70 °C |
| Ylijännite kategoria | Luokka I conforming to IEC 60536 |
| IP-suojausluokka | IP66 IEC 60529 IP67 IP69 IP69K |

| | |
|----------------------------|--|
| NEMA-suojausluokka | NEMA 13 NEMA 4X |
| IK iskunkestoluokka | IK06mukainenIEC 50102 |
| Standardit | JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 UL 508 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nro 14 IEC 60947-1 IEC 60947-5-5 JIS C8201-1 |
| Tuotesertifiointi | BV CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) UL listattu |
| Tärinäkestoisuus | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| Iskunkestävyys | 30 gn (kesto = 18 ms) Puolen siniaallon kiihtyvyy IEC 60068-2-27 50 gn (kesto = 11 ms) Puolen siniaallon kiihtyvyy IEC 60068-2-27 |

Pakkaustiedot

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 4,500 cm |
| Package 1 Width | 3,400 cm |
| Package 1 Length | 5,400 cm |
| Package 1 Weight | 28,600 g |
| Unit Type of Package 2 | S03 |
| Number of Units in Package 2 | 200 |
| Package 2 Height | 30,000 cm |
| Package 2 Width | 30,000 cm |
| Package 2 Length | 40,000 cm |
| Package 2 Weight | 6,204 kg |

Logistiset tiedot

| | |
|--------------------|----|
| Alkuperämaa | FR |
|--------------------|----|

Takuu

| | |
|--------------|-----------|
| Takuu | 18 months |
|--------------|-----------|

Environmental Data

Schneider Electricin tavoitteena on saavuttaa nollatason nettomäärä vuoteen 2050 mennessä toimitusketjukumppanuuksien, vaikutuksiltaan vähäisempien materiaalien ja kierrätyksen avulla. Kampanja parantaa tuotteen käyttöikä ja parantaa kierrätettävyyttä.

[Environmental Data selitetty >](#)

[Miten arvioimme tuotteiden kestävyttä >](#)

Ympäristöjalanjälki

Hiihtijalanjälki (kg CO2 eq.) 1

Ympäristötiedot [Tuotteen ympäristöprofiili](#)

Use Better

Materiaalit ja pakkaukset

Pakkaus kierrätyskartonkia Kyllä

Pakkaus ilman muovia Kyllä

[EU:n RoHS-direktiivi](#) Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)

REACH-vaatimustenmukaisuus [REACH-ilmoitus](#)

Use Again

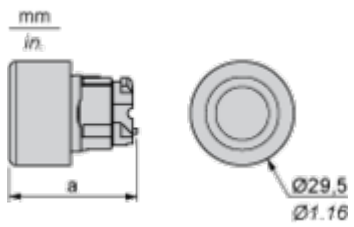
Uudelleenpakkaaminen ja uudelleenvalmistus

Kiertotalousprofiili [Elinkaaren lopun tiedot](#)

Takaisinotto No

Dimensions Drawings

Dimensions



| | a in mm | a in in. |
|----------|---------|----------|
| ZB4BP•• | 36.5 | 1.44 |
| ZB4BP•S | 33 | 1.30 |
| ZB4BP•83 | 32 | 1.26 |
| ZB4BP• | 35 | 1.38 |

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 (2) 40 mm min. / 1.57 in. min. (3) 30 mm min. / 1.18 in. min. (4) $\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\varnothing 22.3 \text{ mm }_0^{+0.4} / 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016})$ (5) 45 mm min. / 1.78 in. min. (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.

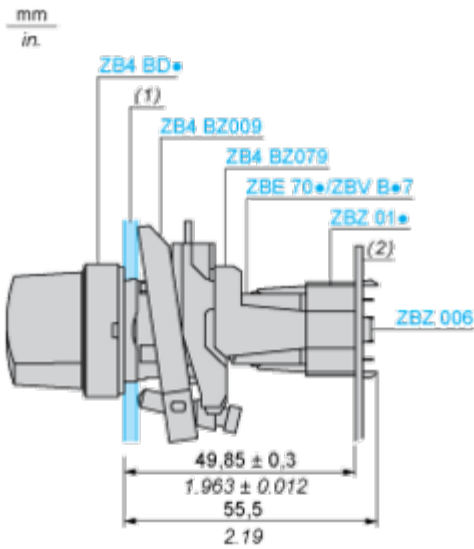
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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 ± 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 $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ 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•

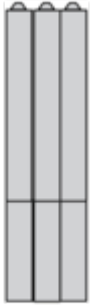
Dimensions An + 18.1 relate to the $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ holes for centring adapter ZBZ 01•.

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C1



Electrical Composition Corresponding to Code C2



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



Electrical Composition Corresponding to Code C15

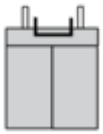
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C or 1 N/O + N/O or 1 N/C + N/C



Legend

Single contact



Double contact



Light block

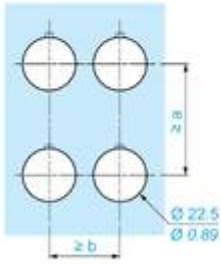
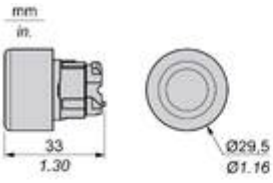


Possible location



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 | | | | |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features
Harmony XB4

-  Quick and easy assembly and disassembly
-  Excellent mechanical connection with operator head
-  Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board
-  Large set of accessories to customize your panels
-  Robustness to withstand harsh environments

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB4

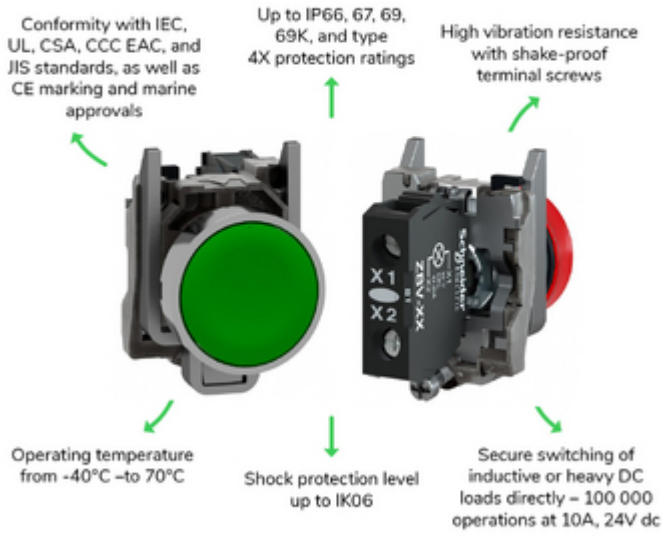


Image of product / Alternate images

Alternative



