

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



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

Sähkönumero:

2318691

ZB4BP2S

GTIN-koodi: 3389110999297

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	Musta Uppo, Merkitsemätön
Ohjainpään lisätiedot	Suojaus värillä
Merkinnän/ohjainpään tai linssin väri	Musta

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-suojaluokka	NEMA 13 NEMA 4X
IK iskunkestoluokka	IK06mukainen IEC 50102
Standardit	IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-5-4 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-5 CSA C22.2 Nro 14 JIS C8201-1
Tuotesertifiointi	BV CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) UL listattu
Tärinänkestoisuus	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Iskunkest♦♦vyys	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	4,7 cm
Package 1 Width	3,5 cm
Package 1 Length	5,6 cm
Package 1 Weight	28 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	4,5 cm
Package 2 Width	26,5 cm
Package 2 Length	3,4 cm
Package 2 Weight	142 g
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	200
Package 3 Height	30 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	6,255 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 kestävyyttä >](#)

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

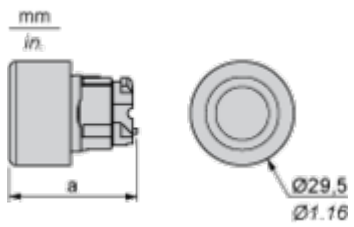
Uudelleenpakkaaminen ja uudelleenvalmistus

Kiertotalousprofiili [Elinkaaren lopun tiedot](#)

Takaisinotto No

Dimensions Drawings

Dimensions

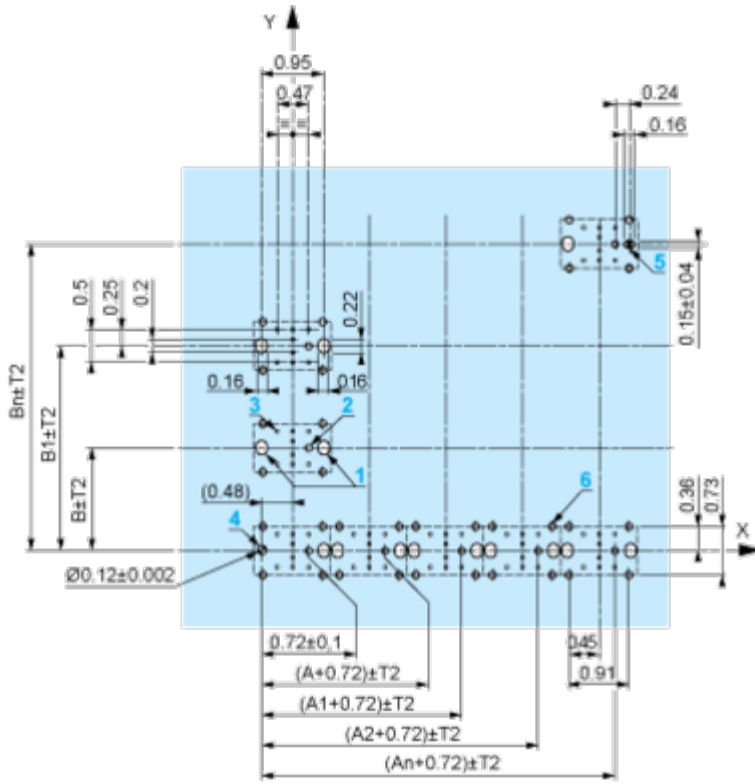


	a in mm	a in in.
ZB4BP••	36.5	1.44
ZB4BP•S	33	1.30
ZB4BP•83	32	1.26
ZB4BP•	35	1.38

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>	



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•

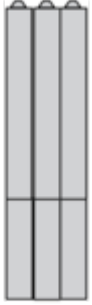
Dimensions An + 18.1 relate to the $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ holes for centring adapter ZBZ 01•.

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

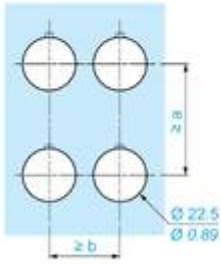
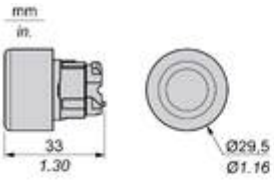


Possible location



Technical Illustration

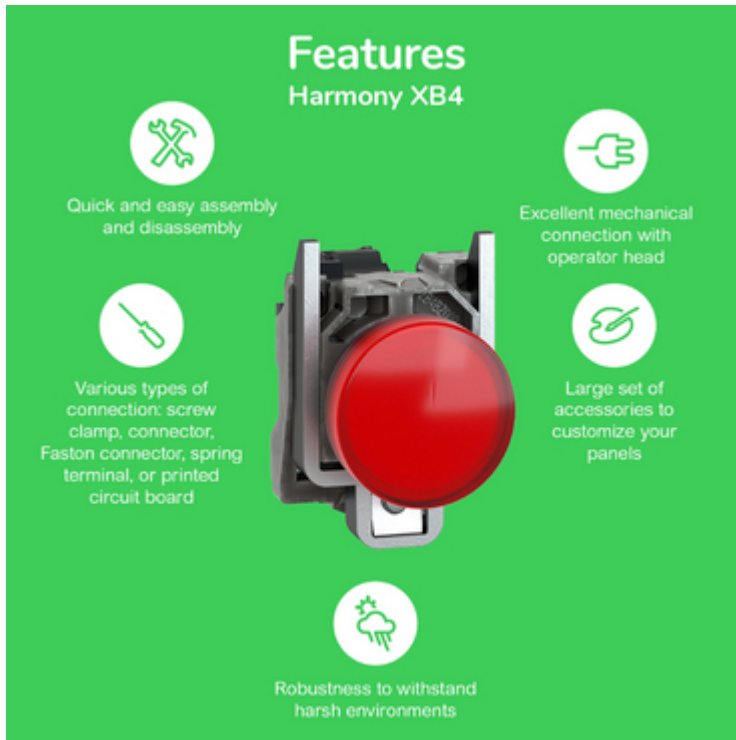
Dimensions



		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



The infographic features a central image of a red Schneider XB4 circuit breaker. It is surrounded by five circular icons, each with a corresponding text description of a feature. The background is a solid green color.

Features Harmony XB4

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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB4

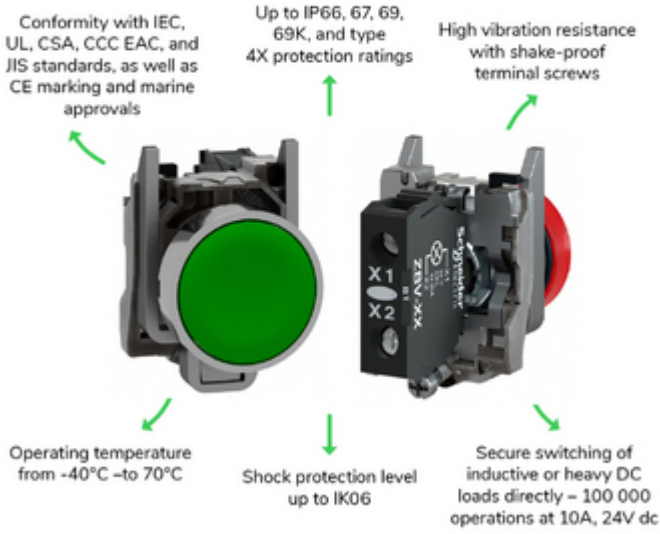


Image of product / Alternate images

Alternative



