

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Väännin, Harmony XB4, metalli, lyhyt väännin, musta, 3 asentoa, jousipalautus, vasemmalta keskelle

Sähkönumero:

2320602

ZB4BD7

GTIN-koodi: 3389110889017

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony XB4
Tuote tai komponentti tyyppi	Ohjainpää vääntimelle
Laitteen lyhyt nimi	ZB4
Kauluksen materiaali	Kromipäällysteinen
Asennusaukon halkaisija	22,5 mm
Ohjainpään tyyppi	Standardi
Jakamaton myyntimäärä	1
Ohjauskalusteen muoto	Pyöreä
Ohjainpään tyyppi	Vasemmalta keskelle Jousipalautus
Ohjainpään profiili	Musta Vakioväännin
Ohjainpään asennon tila	3 asentoa +/- 45°
Merkinnän/ohjainpään tai linssin väri	Musta

Täydentävät tiedot

CAD kokonaisleveys, mm	29 mm
CAD kokonaiskorkeus, mm	29 mm
CAD kokonaissyvyys, mm	44 mm
tuotteen paino	0,04 kg
Suojaus korkeapainepesulle	7000000 Pa 55 °C, etäisyys: 0,1 m
Mekaaninen kestävyys	1000000 Sykliä
Sähköinen rakennekoodi	C3 6 koskettimet käyttäen Yksittäinen lohkoAsennettu etulevyyn C4 6 koskettimet käyttäen Yksöis ja kaksois lohkoAsennettu etulevyyn C5 5 koskettimet käyttäen Yksittäinen lohkoAsennettu etulevyyn C6 5 koskettimet käyttäen Yksöis ja kaksois lohkoAsennettu etulevyyn C7 4 koskettimet käyttäen Yksittäinen lohkoAsennettu etulevyyn C8 4 koskettimet käyttäen Yksöis ja kaksois lohkoAsennettu etulevyyn C11 3 koskettimet käyttäen Yksittäinen lohkoAsennettu 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-suojaluokka	IP67 IEC 60529 IP69 IP69K
NEMA-suojaluokka	NEMA 13 NEMA 4X
IK iskunkestoluokka	IK06mukainenIEC 50102
Standardit	UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-4 CSA C22.2 Nro 14 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-5 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
Iskunkestävyys	30 gn (kesto = 18 ms) Puolen siniaallon kiihtyvyys IEC 60068-2-27 50 gn (kesto = 11 ms) Puolen siniaallon kiihtyvyys IEC 60068-2-27

Pakkaustiedot

Pakkaustyyppi 1	PCE
Pakkausten yksikköjen lukumäärä	1
Pakkauskoko 1 korkeus	3,5 cm
Pakkauskoko 1 leveys	5,4 cm
Pakkauskoko 1 pituus	5,4 cm
Pakkausten paino (naulaa)	44 g
Pakkaustyyppi 2	BB1
Pakkauskoko 2	5
Pakkauskoko 2 korkeus	3,3 cm
Pakkauskoko 2 leveys	4,8 cm
Pakkauskoko 2 pituus	26 cm
Pakkauskoko 2 paino	223 g
Pakkaustyyppi 3	S02
Pakkauskoko 3	100
Pakkauskoko 3 korkeus	15 cm
Pakkauskoko 3 leveys	30 cm
Pakkauskoko 3 pituus	40 cm
Pakkauskoko 3 paino	4,791 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 käyttöikää ja parantaa kierrätettävyyttä.

[Environmental Data selitetty >](#)

[Miten arvioimme tuotteiden kestävyyttä >](#)

Ympäristöjalanjälki

Koko elinkaaren hiilijalanjälki 1

Tuotteen ympäristöprofiili (PEP) [Tuotteen ympäristöprofiili](#)

Use Better

Materiaalit ja pakkaukset

Pakkaus kierrätyskartonkia Ei

Pakkaus ilman kertakäyttömuovia Ei

[EU:n RoHS-direktiivi](#)

Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)

Use Again

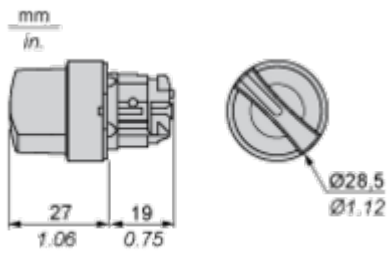
Uudelleenpakkaaminen ja uudelleenvalmistus

Kiertoprofiili [Elinkaaren lopun tiedot](#)

Takaisinotto Kyllä

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 (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 C3



Electrical Composition Corresponding to Code C4



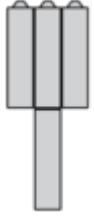
Electrical Composition Corresponding to Code C5



Electrical Composition Corresponding to Code C6



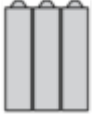
Electrical Composition Corresponding to Code C7



Electrical Composition Corresponding to Code C8



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



Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



Sequence of Contacts Fitted to 3-position Selector Switch Body

Position 315°



Push	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left	Centre	Right
	State		1	1	0
Contacts	N/O		closed	closed	open
	N/C		open	open	closed

Position 0°



Push	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left	Centre	Right
	State		0	0	0
Contacts	N/O		open	open	open
	N/C		closed	closed	closed

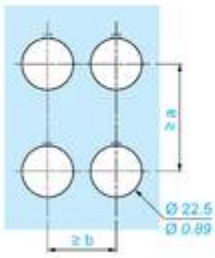
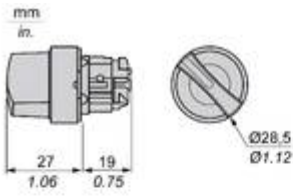
Position 45°



Push	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left	Centre	Right
	State		0	1	1
Contacts	N/O		open	closed	closed
	N/C		closed	open	open

Technical Illustration

Dimensions



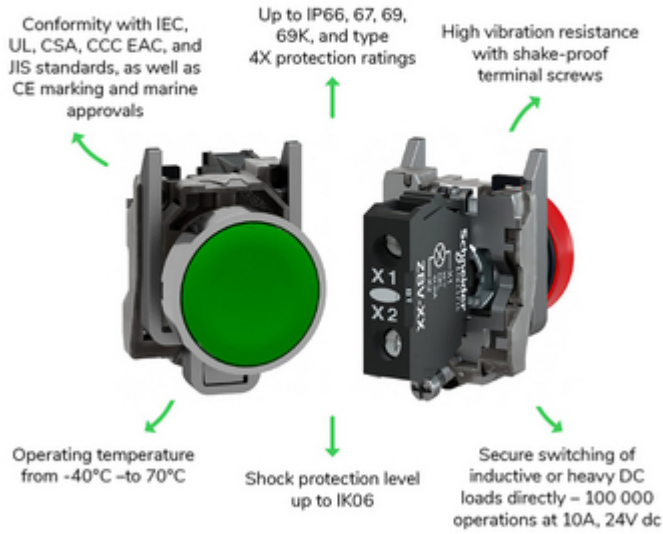
		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....	ZBV.....				
		45	1.77	32	1.26
ZBE.....3	ZBV.....3				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....4	ZBV.....4				
		50	1.97	30	1.18
ZBE.....5	ZBV.....5				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....9	ZBV.....9				
		40	1.57	30	1.18
ZBRT•	ZBRV1				

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

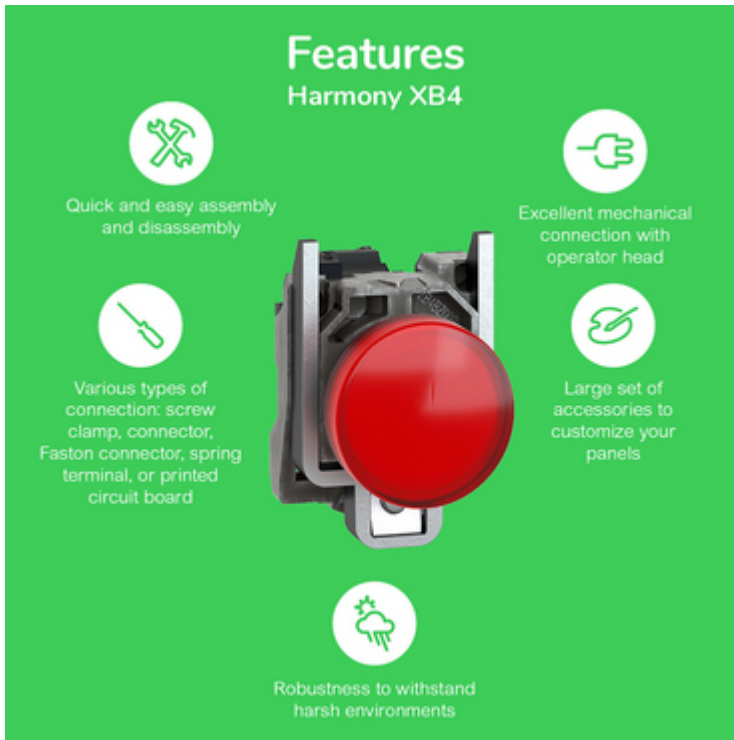
Technical Benefits

Harmony XB4



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 block describing 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

Image of product / Alternate images

Alternative



