Produktdatablad

Specifikationer



Harmony drejegreb i metal med et kort sort greb med 3 positioner og fjeder-retur til midt

El-nr.:

7517803722 ZB4BD5

EAN-nr: 3389110888973

Egenskaber

Produktserie	Harmony XB4
Produkt- eller komponenttype	Hoved til drejeafbryder
Kort navn på enheden	ZB4
Materiale og farve på frontring	Forkromet metal
Montagediameter	22,5 mm
Hovedtype	Standard
Mindst mulige salgsantal	1
Form på hoved	Rundt
Betjeningsprofil	Til midt fjeder-retur
Betjeningsprofil	Sort Kort drejegreb
Antal positioner	3 positioner +/- 45°
Farve på trykflade eller linse	Sort

Produktinformationer

Bredde	29 mm
Højde	29 mm
Dybde	44 mm
Nettovægt	0,04 kg
Modstandsdygtighed overfor højtryksrensning	7000000 Pa ved 55 °C, distance : 0.1 m
Mekanisk holdbarhed	1000000 kredsløb
Kode for elektrisk sammensætning	C3 til <6 kontakter benytter enkelt blokke i Montering forfra C4 til <6 kontakter benytter enkelt og dobbelt blokke i Montering forfra C5 til <5 kontakter benytter enkelt blokke i Montering forfra C6 til <5 kontakter benytter enkelt og dobbelt blokke i Montering forfra C7 til <4 kontakter benytter enkelt blokke i Montering forfra C8 til <4 kontakter benytter enkelt og dobbelt blokke i Montering forfra C11 til <3 kontakter benytter enkelt blokke i Montering forfra
Leveringsomfang	Som løsdele

Miljø

Beskyttelsesbehandling	TH
Omgivende lufttemperatur til opbevaring	-40…70 °C
Omgivende lufttemperatur under drift	-40…70 °C
Overspændingskategori	Klasse I i henhold til IEC 60536

Ansvarsfraskrivelse: Denne dokumentation er ikke tænkt som en erstatning for og kan ikke anvendes til at afgøre egnetheden eller pålideligheden for disse produkter til bestemte anvendelsesformål.

IP kapslingsklasse	IP67 i henhold til IEC 60529 IP69 IP69K
Enclosure Type	UL type 4X/13
IP kapslingsklasse	IK06 i henhold til IEC 50102
Standarder	IEC 60947-5-5 IEC 60947-1 IEC 60947-5-4 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 UL 508 JIS C8201-1
Produktcertificeringer	BV CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) UL listet
Vibrationsmodstand	5 gn (f= 2…500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Modstandsdygtighed overfor stød	30 gn (varighed = 18 milisekund) til Halv sinusbølge acceleration i henhold til IEC 60068-2-27 50 gn (varighed = 11 milisekund) til Halv sinusbølge acceleration i henhold til IEC 60068-2-27

Forpakningsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	3,500 cm
Pakke 1 Bredde	5,300 cm
Pakke 1 Længde	5,400 cm
Pakke 1 Vægt	44,000 g
Enhedstype af pakke 2	S03
Antal enheder i pakke 2	250
Pakke 2 Højde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	11,495 kg
Enhedstype af pakke 3	P06
Antal enheder i pakke 3	2000
Pakke 3 Højde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Længde	80,000 cm
Pakke 3 Vægt	104,204 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	FR

Garanti

Garanti (i måneder)	18

Environmental Data

Schneider Electrics mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

Forklaring af Environmental Data >

Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >

Miljøfodaftryk

Samlet livscyklus for kulstofaftryk	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-aftryk for fremstillingsfasen [A1 til A3]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-aftryk for distributionsfasen [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-aftryk for installationsfasen [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-aftryk for brugsfasen [B2, B3, B4, B6]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-aftryk for slutlivsfasen [C1 til C4]	**0 kg CO2 eq.**
Miljømæssige oplysninger	**Miljøprofil for produkt**

Use Better

Materialer og emballage

Gennemsnitlig procentdel af indholdet af genvundet plast	**66 %**
Gennemsnitligt indhold af genvundet metal i procent	**21 %**
Pakke med genbrugspap	**Nej**
Emballage uden plast	**Nej**
EU RoHS-direktivet	**Kompatibel**
Reach-forordning	**Produktet indholder ikke SVHC over det tilladte**

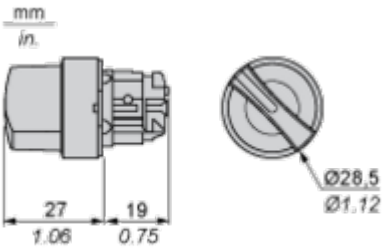
Use Again

Ompakning og genfremstilling

Genvindingspotentiale, i %	**84**
Cirkularitetsprofil	**Oplysninger om udtjent udstyr**
Returnering	**Ja**

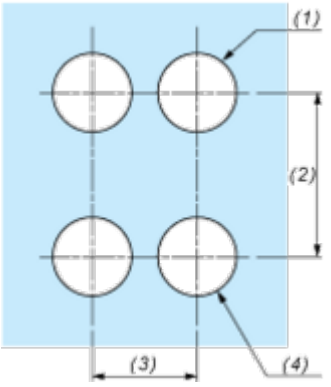
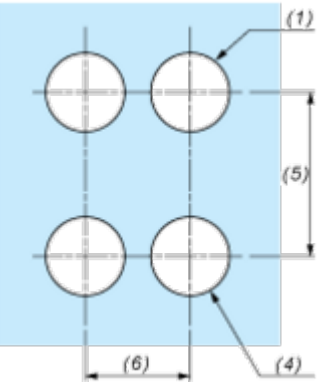
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

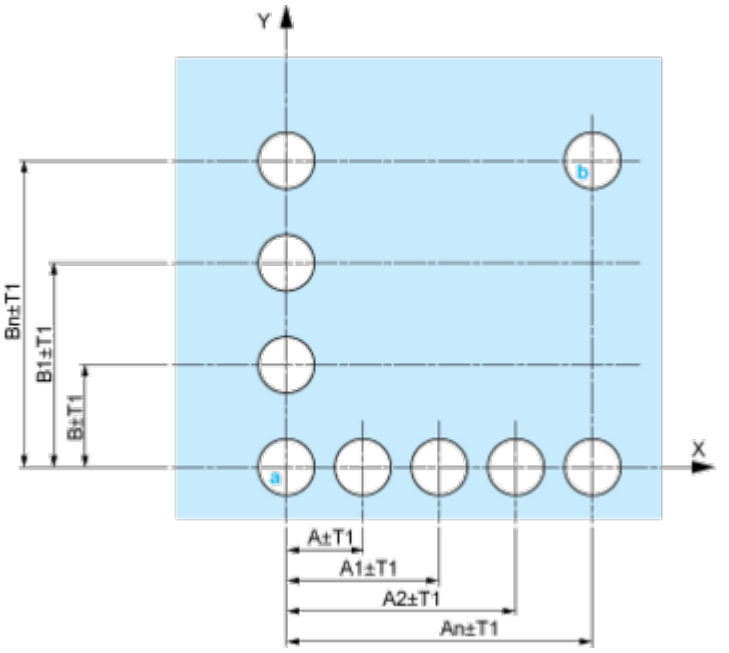
Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board	Connection by Faston Connectors
	

(1) Diameter on finished panel or support
(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.
(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.
(4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm $_{0}^{+0.4}$ / 0.88 in. $_{0}^{+0.016}$)
(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.
(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

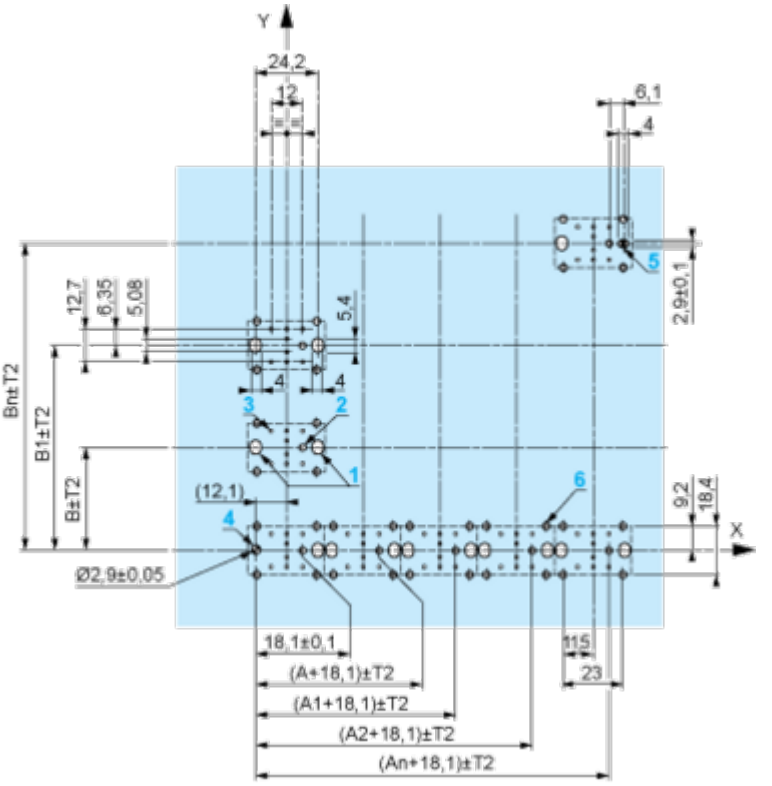
Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



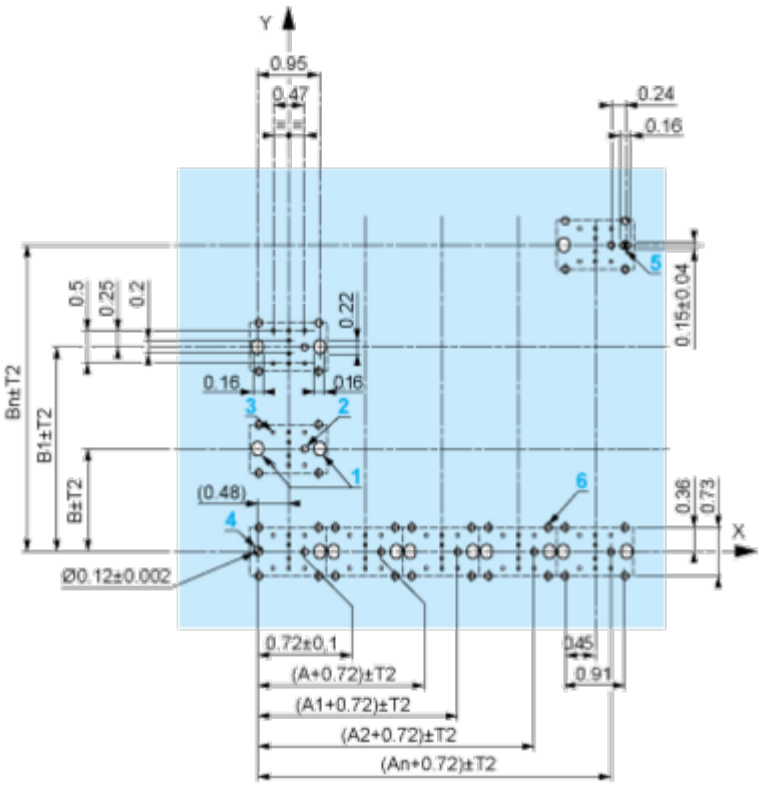
A: 30 mm min. / 1.18 in. min.
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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.

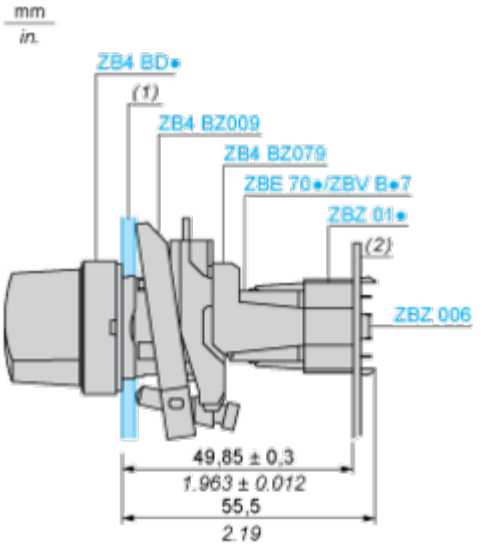
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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 Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 for centring adapter ZBZ 01•
- **3** 8 × Ø 1.2 mm / 0.05 in. holes
- **4** 1 hole Ø 2.9 mm ± 0.05 / 0.11 in. ± 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 Ø 2.4 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ 01•

Dimensions An + 18.1 relate to the Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 holes for centring adapter ZBZ 01•.

Technical Description

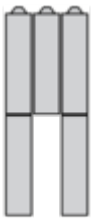
Electrical Composition Corresponding to Code C3



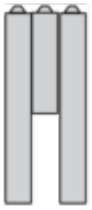
Electrical Composition Corresponding to Code C4



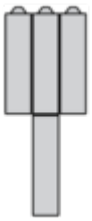
Electrical Composition Corresponding to Code C5



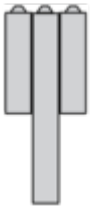
Electrical Composition Corresponding to Code C6



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

Image of product / Alternate images

Alternative







