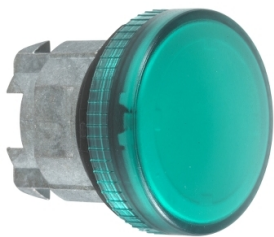


Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony XB4 Lampka sygnalizacyjna Ø22 zielona BA 9s okrągła metalowa 100 sztuk

ZB4BV03TQ

! Produkt niedostępny od: 18 lip 2022

! Wycofany

Parametry podstawowe

Gama Produktów	Harmony XB4
Typ Produktu Lub Komponentu	Główka lampki sygnalizacyjnej zasilania
Zgodność Produktu	BA 9s
Skrócona Nazwa Urządzenia	ZB4
Materiał Maskownicy	Metal chromowany
Średnica Montażowa	22 mm
Sprzedaż Zgodnie Z Niepodzielną Liczbą	100
Kształt Główki Elementu Sygnalizacyjnego	Okrągły
Kolor Wkładki, Elementu Napędowego Lub Soczewki	Zielony
Dodatkowe Informacje Dotyczące Elementu Napędowego	Z soczewką gładką

Parametry uzupełniające

Cad Szerokość Całkowita	29 mm
Cad Wysokość Całkowita	29 mm
Cad Głębokość Całkowita	31 mm
Odporność Na Myjkę Wysokociśnieniową	7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m
Kod Składu Elektrycznego	P3 w montaż z przodu z BA 9s P4 w montaż z przodu z moduły BA 9 i transformator

Środowisko pracy

Pokrycie Ochronne	TH
Temperatura Otoczenia Dla Przechowywania	-40...70 °C
Temperatura Otoczenia Dla Pracy Urządzenia	-40...70 °C
Kategoria Przepięć	Klasa i zgodnie z IEC 60536
Stopień Ochrony Ip	IP66 zgodnie z IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Stopień Ochrony Nema	NEMA 13 NEMA 4X
Stopień Ochrony Ik	IK06 conforming to IEC 50102

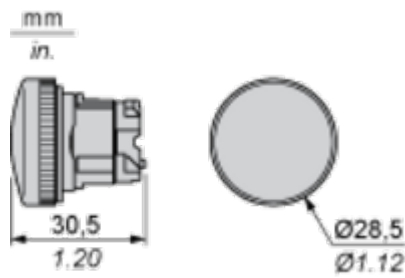
Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Normy	JIS C8201-5-1
	EN/IEC 60947-5-1
	CSA C22.2 Nr 14
	EN/IEC 60947-5-4
	EN/IEC 60947-1
	UL 508
	EN/IEC 60947-5-5
	JIS C8201-1
Odporność Na Wibracje	5 gn (f= 2...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność Na Wstrząsy	30 gn (czas trwania = 18 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27
	50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27

Warunki gwarancji

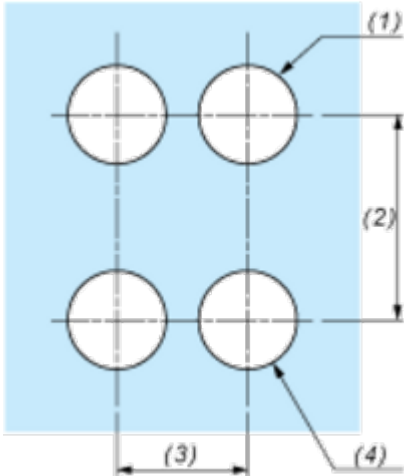
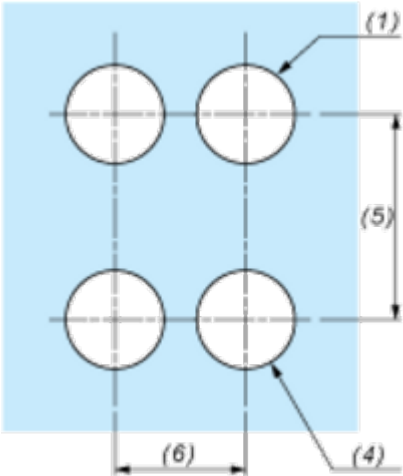
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Dimensions



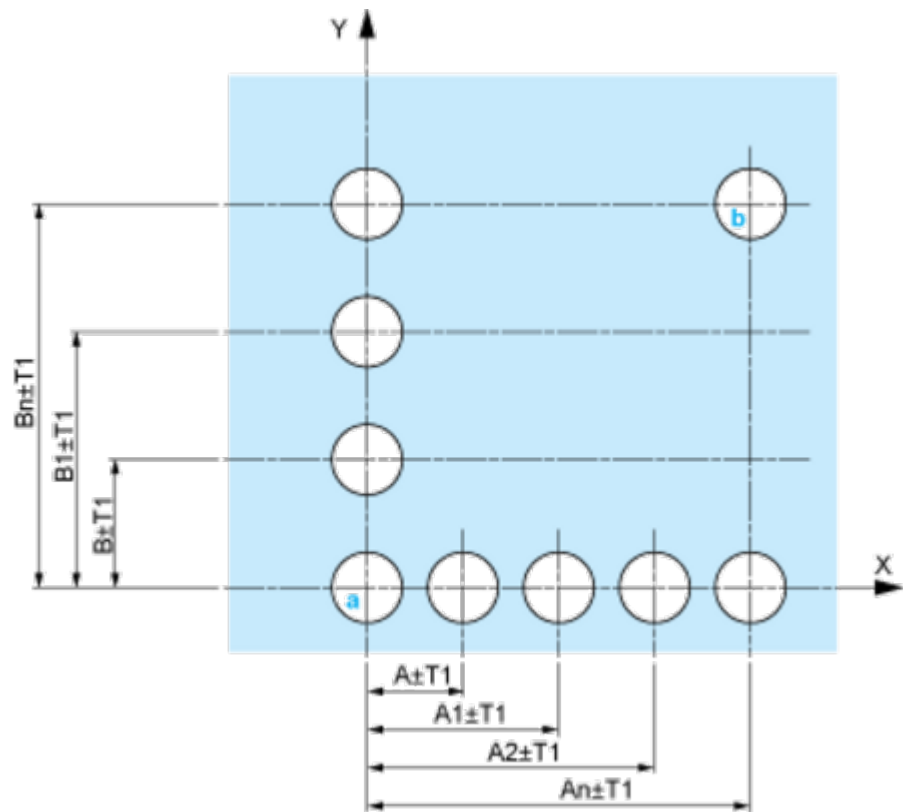
Mounting and Clearance

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 $^{+0.4}_0$ / 0.88 in. $^{+0.016}_0$) (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)

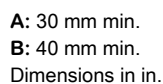


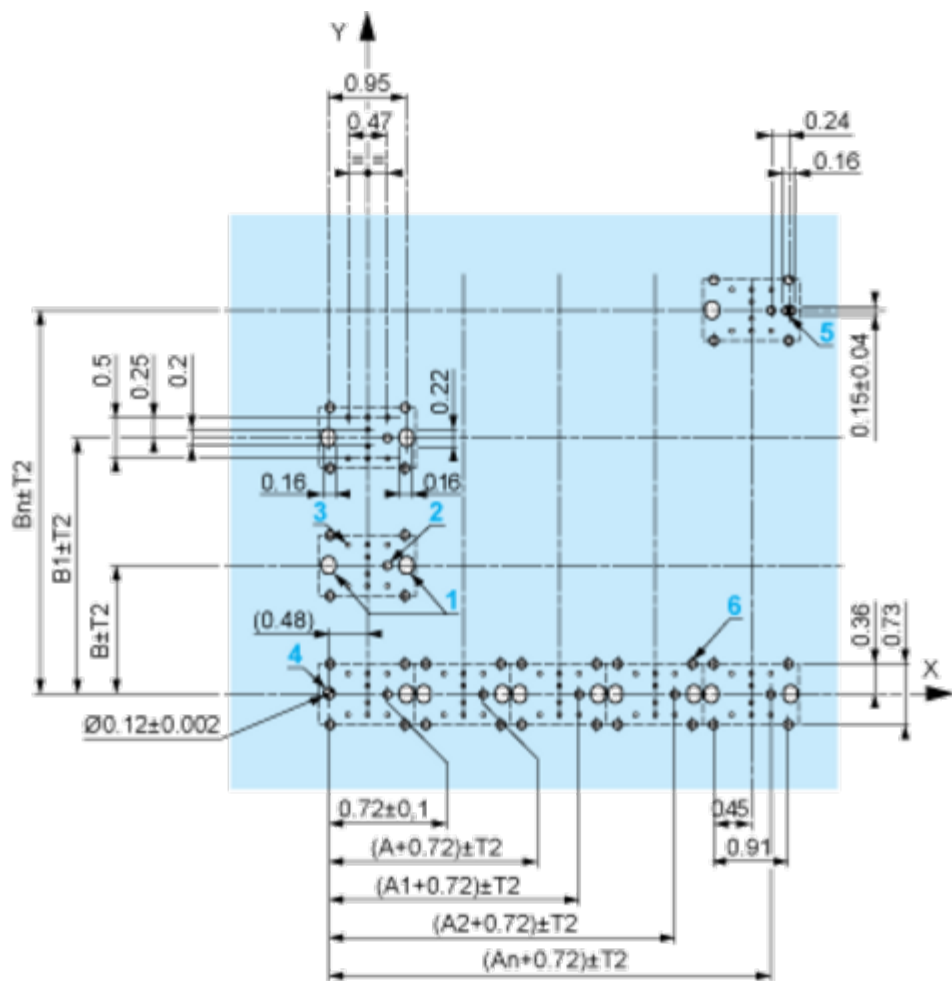
A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

Printed Circuit Board Cut-outs (Viewed from Electrical Block Side)

Dimensions in mm





A: 1.18 in. min.
B: 1.57 in. min.

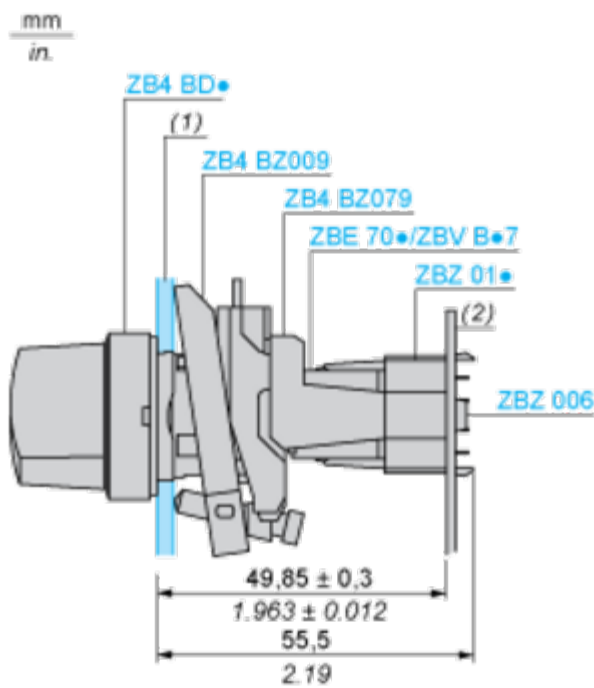
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in: $T1 + T2 = 0.3 \text{ mm max.}$

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: $\pm 2^\circ 30'$ (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•.

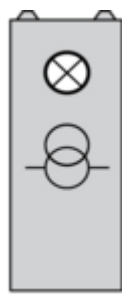
Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Codes P1, P3, PF1, PR1 and PF2

Light block



Electrical Composition Corresponding to Code P4



Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location

