



[TAG[MainCharacteristics]]

Rango de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Cabeza para pulsador de apagado de emergencia
Modelo de dispositivo	ZB4
Material del bisel	Metal cromado
Diámetro de montaje	22 mm
Venta por cantidad indivisible	1
Forma del cabezal de unidad de	Redondo
Tipo de operario	Acción de activación y enganche mecánico
Reset	Girar para liberar
Perfil de operador	Rojo redondo Ø 40 sin marca
Tipo de cabezal	Estándar

[TAG[CompleCharacteristics]]

Anchura global CAD	40 mm
Altura global CAD	40 mm
Fondo global CAD	57 mm
Peso del producto	0.073 kg
Endurancia mecánica	300000 cycles
Código de composición eléctrica	C15 para 1 contactos usando único bloques en montaje frontal C15 para 1 contactos usando único bloques en montaje frontal C11 para 3 contactos usando único bloques en montaje frontal C7 para 4 contactos usando único bloques en montaje frontal C8 para 4 contactos usando sencillo y doble bloques en montaje frontal C10 para 4 contactos usando sencillo y doble bloques en montaje frontal

[TAG[EnvCharacteristics]]

tratamiento de protección	TH
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase I conforme a IEC 61140
grado de protección IP	IP66 conforme a IEC 60529 IP69K IP69
grado de protección NEMA	NEMA 12 NEMA 13 NEMA 4 NEMA 4X
grado de protección IK	IK06 conforme a IEC 50102
normas	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 EN/ISO 13850 IEC 60364-5-53 JIS C 4520 UL 508 GB 14048.5 CSA C22.2 No 14
certificados de producto	BV CSA DNV

GL
 LROS (Lloyds register of shipping)
 RINA
 Registrado por UL

resistencia a las vibraciones	5 gn (f = 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
resistencia a los choques	30 gn (duración = 18 ms) para aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27 50 gn (duración = 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27

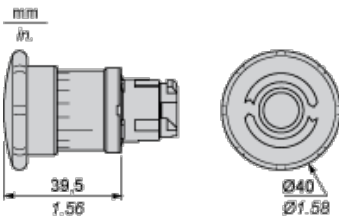
Ofrecer Sostenibilidad

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: YYWW)	Conforme - desde 0627 - Declaración de conformidad de Schneider Electric
Alcanzar	Referencia no contiene SVHC arriba del umbral
Perfil medioambiental del producto	Disponible
Instrucciones de fin de vida del producto	No necesita operaciones de reciclado específicas

Contractual warranty

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

Dimensions



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>Diagram showing panel cut-out dimensions for screw clamp terminals or plug-in connectors. Dimensions are labeled (1) through (4).</p>	<p>Diagram showing panel cut-out dimensions for faston connectors. Dimensions are labeled (1) through (6).</p>
<p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) \varnothing 22.5 mm / 0.89 in. recommended (\varnothing 22.3 mm $^{+0.4}_0$ / 0.88 in. $^{+0.016}_0$)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(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)

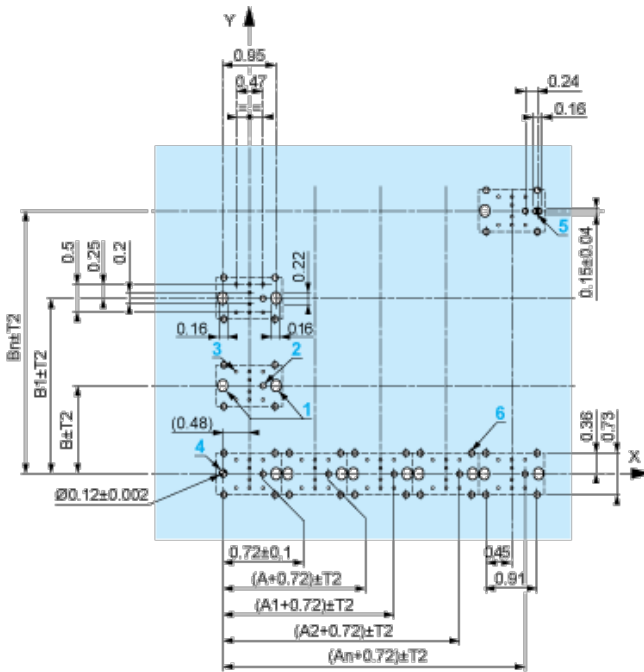
Dimensions in mm



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

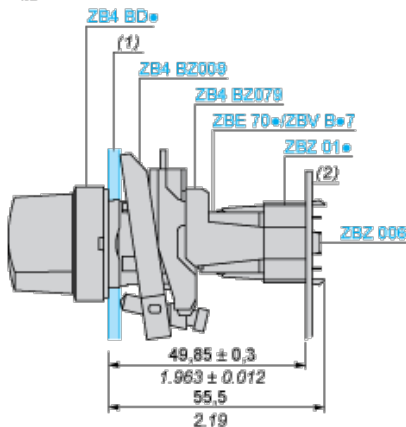
The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in: $T1 + T2 = 0.3 \text{ mm max.}$

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**.

$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$



(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•

Electrical Composition Corresponding to Code C7



Electrical Compositions Corresponding to Code C8



Electrical Compositions Corresponding to Code C10



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



Electrical Composition Corresponding to Code C15

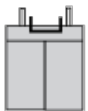
1 N/O



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

