



Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Cabeza para pulsador de desconexión de emergencia
Nombre corto del dispositivo	ZB4
Material del bisel	Metal cromado plateado
Diámetro de montaje	22 mm
Se vende en cantidades indivisibles	1
Forma de la cabeza de señalización	Circular
Tipo de operador	Acción trigger y enclavamiento mecánico
Reset	Girar para desenclavar
Perfil del operador	Rojo Mushroom ø 60 mm, Sin marcado
Tipo de cabeza	Estándar

Complementario

Anchura global cad	60 mm
Altura global cad	60 mm
Profundidad global cad	57 mm
Peso del producto	0,093 kg
Resistencia a lavados de alta presión	7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m
Durabilidad mecánica	300000 ciclos
Código de composición eléctrica	C7 para <4 contactos uso Individual bloques en montaje frontal C8 para <4 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal C11 para <3 contactos uso Individual bloques en montaje frontal C15 para <1 contactos uso Individual bloques en montaje frontal C10 para <4 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal
Presentación del dispositivo	Elemento básico

Entorno

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase I acorde a IEC 61140
Grado de protección IP	IP66 acorde a IEC 60529 IP69 IP69K
Grado de protección nema	NEMA 13 NEMA 4X NEMA 4 NEMA 12
Grado de protección IK	IK03 acorde a IEC 50102

Normas	UL 508 EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60204-1 IEC 60364-5-53 EN/ISO 13850 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 GB 14048.5 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-1
Certificaciones de producto	LROS (Lloyds Register of Shipping) BV Registrado por UL DNV GL CSA
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f = 2...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	30 gn (duración 18 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27 50 gn (duración 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27

Packing Units

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	0,093 kg
Paquete 1 Altura	0,900 dm
Paquete 1 ancho	0,720 dm
Paquete 1 Longitud	0,720 dm
Tipo de unidad del paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	40
Peso del paquete 2	4,078 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Ancho del paquete 2	30 cm
Longitud del paquete 2	40 cm
Tipo de unidad del paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	320
Paquete 3 Peso	42,684 kg
Paquete 3 Altura	77 cm
Ancho del paquete 3	60 cm
Paquete 3 Longitud	80 cm

Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

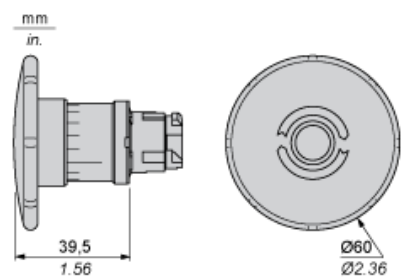
Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto ZB4BS864

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Hoja de datos del producto ZB4BS864

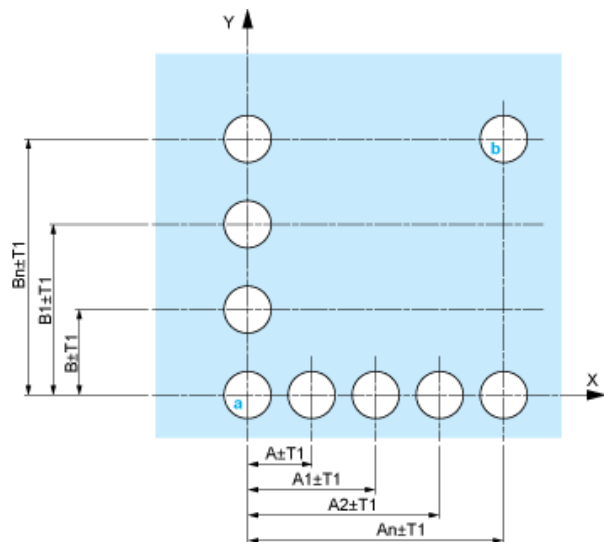
Montaje y aislamiento

Recorte de panel para pulsadores, conmutadores y luces de pilotos (orificios terminados, listos para la instalación)

Conexión mediante terminales con tornillo de presión, conectores enchufables o en placa de circuito impreso	Conexión mediante conectores Faston
<p>(1) Diámetro en soporte o panel terminado (2) 40 mm mín. (1.57 in mín.) (3) 30 mm mín. (1.18 in mín.) (4) $\varnothing 22,5$ mm (0.89 in) recomendado ($\varnothing 22,3$ mm $0^{+0,4}$ (0.88 in $0^{+0,016}$) (5) 45 mm mín. (1.78 in mín.) (6) 32 mm mín. (1.26 in mín.)</p>	

Pulsadores, conmutadores y pilotos para conexión de placa de circuito impreso

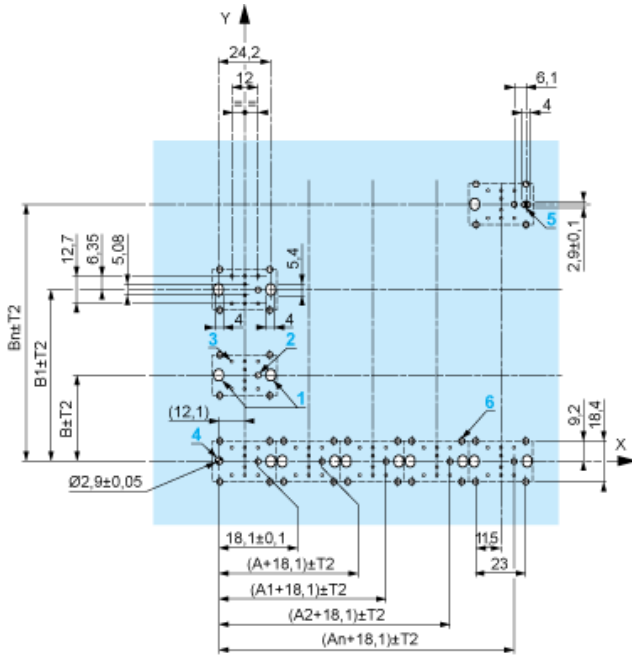
Troquelados del panel (vistas desde el lado del instalador)



- A: 30 mm mín. (1.18 in mín.)
- B: 40 mm mín. (1.57 in mín.)

Troquelados de la placa de circuito impreso (vistos desde el lado del bloque eléctrico)

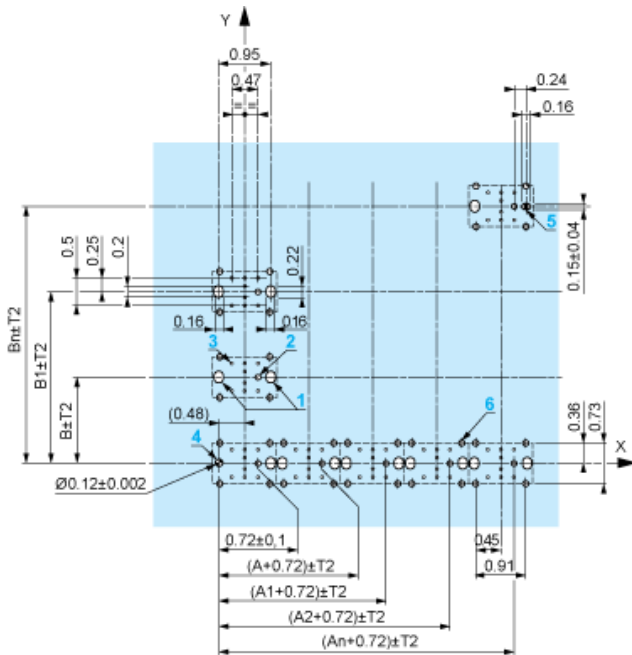
Dimensiones en mm



A: 30 mm mín.

B: 40 mm mín.

Dimensiones en pulgadas



A: 1.18 in mín.

B: 1.57 in mín.

Tolerancias generales del panel y de la placa de circuito impreso

La tolerancia acumulada no puede ser superior a 0,3 mm (0.012 in): $T1 + T2 = 0,3$ mm máx.

Precauciones para la instalación

- Grosor mínimo de la placa del circuito: 1,6 mm (0.06 in)
- Diámetro de troquelado: 22,4 mm \pm 0,1 (0.88 in \pm 0.004)
- Orientación del cuerpo/anillo de fijación ZB4 BZ009: $\pm 2^\circ 30'$ (sin incluir los troquelados marcados con a y b).
- Par de apriete de tornillos ZBZ 006: 0,6 N.m (5.3 lbf.in) máx.
- Dejar espacio para un anillo de fijación/pilar ZB4 BZ079 y los tornillos de fijación:
 - cada 90 mm (3.54 in) horizontalmente (X), y 120 mm (4.72 in) verticalmente (Y).
 - con cada cabeza de conmutador de selección (ZB4 BD*, ZB4 BJ*, ZB4 BG*).

Los centros de taladros marcados con a y b están diagonalmente opuestos y deben alinearse con los centros marcados con 4 y 5.



- (1) Panel
 (2) Placa de circuito impreso

Montaje del adaptador (socket) ZBZ 01•

- 1 2 orificios alargados para el tornillo ZBZ 006
- 2 1 orificio de $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05$ (0.09 in ± 0.002) para centrar el adaptador ZBZ 01•
- 3 8 orificios de $\varnothing 1,2 \text{ mm}$ (0.05 in)
- 4 1 orificio de $\varnothing 2,9 \text{ mm} \pm 0,05$ (0.11 in ± 0.002) para alinear la placa de circuito impreso (con troquelado marcado con a)
- 5 1 orificio alargado para alinear la placa de circuito impreso (con troquelado marcado con b)
- 6 4 orificios $\varnothing 2,4 \text{ mm}$ (0.09 in) para encliquetar el adaptador ZBZ 01•

Las dimensiones An + 18,1 corresponden a los orificios de $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05$ (0.09 in ± 0.002) para centrar el adaptador ZBZ 01•.

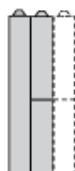
Hoja de datos del producto ZB4BS864

Descripción técnica

Composición eléctrica correspondiente al código C7



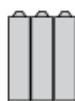
Composiciones eléctricas correspondientes al código C8



Composición eléctrica correspondiente al código C10

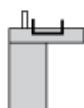


Composición eléctrica correspondiente a los códigos C9, C11, SF1 y SR1

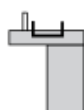


Composición eléctrica correspondiente al código C15

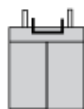
1 N/A



1 N/C



1 N/A + N/C o 1 N/A + N/A o 1 N/C + N/C



Leyenda

Contacto único



Contacto doble



Bloque luminoso



Ubicación posible

