

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Cabezal interruptor selector luminoso, 3 posiciones, Ø 22mm, amarillo

ZB4BK1353

Principal

Gama De Producto	Harmony XB4
Tipo De Producto O Componente	Cabeza p/ conmutador selector iluminado
Compatibilidad Del Producto	Universal LED
Nombre Corto Del Dispositivo	ZB4
Material Del Bisel	Metal cromado
Tipo De Cabezal	Estándar
Diámetro De Montaje	22 mm
Se Vende En Cantidades Indivisibles	1
Forma Del Cabezal De Unidad De Señalización	Redondo
Tipo De Operador	Sostenido
Perfil Del Operador	Ambar Mango estándar
Información Posición Operador	3 posiciones de +/- 45°

Complementario

Anchura Total Cad	29 mm
Altura Total Cad	29 mm
Profundidad Total Cad	43 mm
Peso Del Producto	0,036 kg
Resistencia A Lavadoras De Alta Presión	7000000 Pa en55 °C, distancia:0.1 M
Endurancia Mecánica	500000 Ciclos
Código De Composición Eléctrica	M3 para <4 contactos usoÚnico bloques enMontaje frontal conLED integral M6 para <2 contactos usoÚnico bloques enMontaje frontal conintegral LED y transformer M10 para <2 contactos usoÚnico bloques enMontaje frontal conLED integral M4 para <4 contactos usoSimple y doble bloques enMontaje frontal conLED integral
Presentación Del Dispositivo	Elemento básico

Entorno

Tratamiento De Protección	TH
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-40...70 °C
Categoría De Sobretensión	Clase I acorde a IEC 60536

Tasas arancelarias de enero del 2016

Grado De Protección Ip	IP66 acorde a IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Grado De Protección Nema	NEMA 13 NEMA 4X
Grado De Protección Ik	IK04 conforming to IEC 50102
Normas	JIS C8201-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1
Certificaciones De Producto	LROS (Lloyds registro de envío) DNV GL CSA Registrado por UL BV
Resistencia A Las Vibraciones	5 gn (f = 2...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia A Los Golpes	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

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,000 cm
Paquete 1 Ancho	5,200 cm
Paquete 1 Longitud	3,300 cm
Paquete 1 Peso	42,000 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	100
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,327 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 Meses
----------------------------	----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)

Desempeño basándose en el bienestar

✓ Conforme Con Reach Sin Svhc

✓ Sin Metales Pesados Tóxicos

✓ Sin Mercurio

✓ Información Sobre Exenciones De Rohs Si

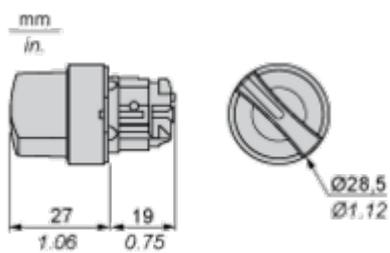
Reglamento Reach [Declaración de REACH](#)

Directiva Rohs Ue Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
[Declaración RoHS UE](#)

Normativa De Rohs China [Declaración RoHS China](#)

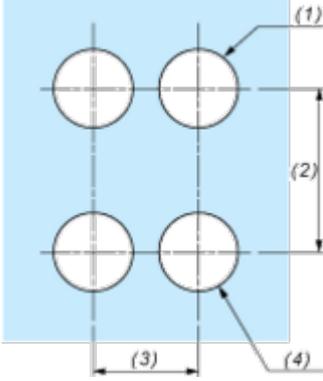
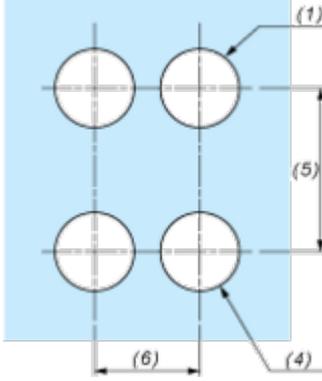
Esquemas de dimensiones

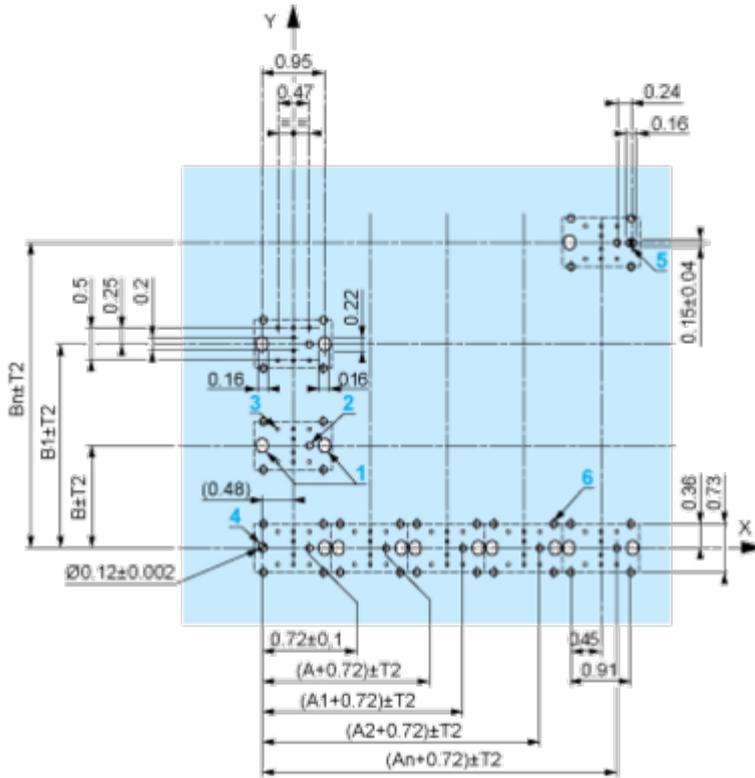
Dimensiones



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</p> <p>(2) 40 mm mín. (1.57 in mín.)</p> <p>(3) 30 mm mín. (1.18 in mín.)</p> <p>(4) Ø 22,5 mm (0.89 in) recomendado (Ø 22,3 mm₀^{+0,4} (0.88 in₀^{+0.016}))</p> <p>(5) 45 mm mín. (1.78 in mín.)</p> <p>(6) 32 mm mín. (1.26 in mín.)</p>	



A: 1.18 in mín.

B: 1.57 in mín.

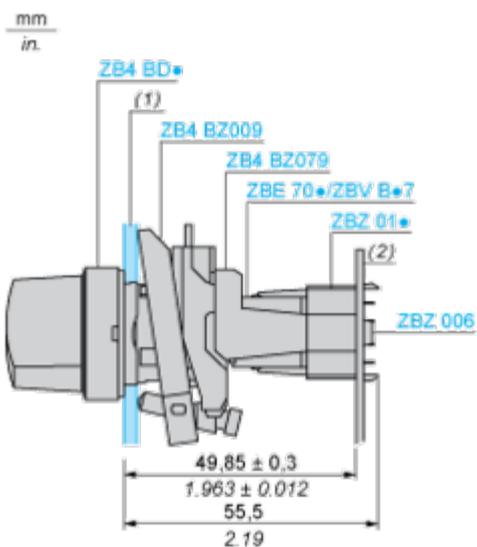
Tolerancias generales del panel y de la placa de circuito impreso

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

Precauciones para la instalación

- Grosor mínimo de la placa del circuito: 1,6 mm (0.06 in)
- Diámetro de troquelado: $22,4 \text{ mm} \pm 0,1$ ($0.88 \text{ in} \pm 0.004$)
- 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

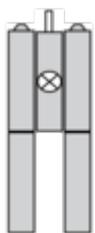
Montaje del adaptador (socket) ZBZ 01•

- 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•

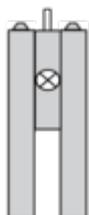
Las dimensiones An + 18,1 corresponden a los orificios de $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05$ (0.09 in ± 0.002) para centrar el adaptador ZBZ 01•.

Descripción técnica

Composición eléctrica correspondiente al código M3



Composición eléctrica correspondiente al código M4



Composición eléctrica correspondiente a los códigos M6 y P2



Composición eléctrica correspondiente a los códigos M5, M10, MF1, MR1 y MF2



Leyenda

Contacto único



Contacto doble



Bloque luminoso



Ubicación posible



Secuencia de contactos instalados en el cuerpo de selector de 3 posiciones

Posición 315°



Pulsación	Posición	Parte superior			
		Parte inferior			
	Posición		Izquierda		Derecha
	Estado		1		0
Contactos	N/A		cerrado	abierto	
	N/C		abierto	cerrado	

Posición 0°



Pulsación	Posición	Parte superior			
		Parte inferior			
	Posición		Izquierda		Derecha
	Estado		0		0
Contactos	N/A		abierto	abierto	
	N/C		cerrado	cerrado	

Posición 45°

Ficha técnica del producto

ZB4BK1353



Pulsación	Posición	Parte superior			
		Parte inferior			
	Posición		Izquierda		Derecha
	Estado		0		1
	Contactos	N/A			abierto
N/C		cerrado	abierto		