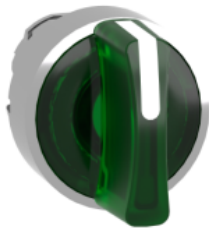


Hoja de características del producto

Especificaciones



Harmony XB4 - Cabeza selector luminoso 3 posiciones verde

ZB4BK1333

Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Cabeza para selector luminoso
Compatibilidad del producto	Universal LED
Nombre abreviado del equipo	ZB4
Material del bisel	Metal cromado plateado
Tipo de cabeza	Estándar
Diámetro de montaje	22 mm
Se vende en cantidades indivisibles	1
Forma de la cabeza de señalización	Circular
Tipo de operador	Fijas
Perfil del operador	Verde maneta estándar
Información de posición del operador	3 posiciones de +/- 45°

Complementario

Anchura global cad	29 mm
Altura global cad	29 mm
Profundidad global cad	43 mm
Peso del producto	0,036 kg
Resistencia a lavados de alta presión	7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m
Durabilidad mecánica	500000 ciclos
Código de composición eléctrica	M3 para <4 contactos uso Individual bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado M6 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: Led integrado y transformador M10 para <2 contactos uso Individual bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado M4 para <4 contactos uso Individual y doble bloques en montaje frontal con capacidad de sujeción: LED integrado
Presentación del dispositivo	Elemento básico

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

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
Grado de protección IP	IP66 acorde a IEC 60529 IP67 JIS C8201-1 IP69K
Grado de protección nema	NEMA 13 NEMA 4X
Grado de protección IK	IK04 acorde a IEC 50102
Normas	JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-5 UL 508 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-1
Certificaciones de producto	BV DNV GL LROS (Lloyds Register of Shipping) Registrado por UL 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

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,600 cm
Paquete 1 Ancho	5,300 cm
Paquete 1 Longitud	5,400 cm
Paquete 1 Peso	41,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	5,000 cm
Paquete 2 Ancho	3,300 cm
Paquete 2 Longitud	26,500 cm
Paquete 2 Peso	206,000 g
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	250
Paquete 3 Altura	30,000 cm
Paquete 3 Ancho	30,000 cm
Paquete 3 Longitud	40,000 cm
Paquete 3 Peso	10,685 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
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
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil

Información Logística

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

Garantía contractual

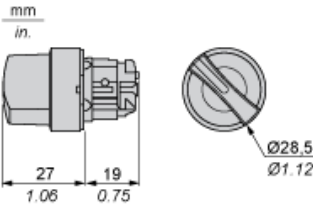
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de características
del producto

ZB4BK1333

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



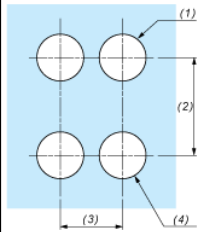
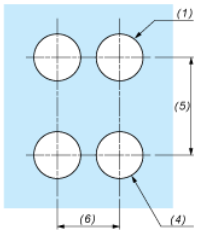
Hoja de características

ZB4BK1333

del producto

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
	
(1) Diámetro en soporte o panel terminado (2) 40 mm mín. (1.57 in mín.) (3) 30 mm mín. (1.18 in mín.) (4) Ø 22,5 mm (0.89 in) recomendado (Ø 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.)	

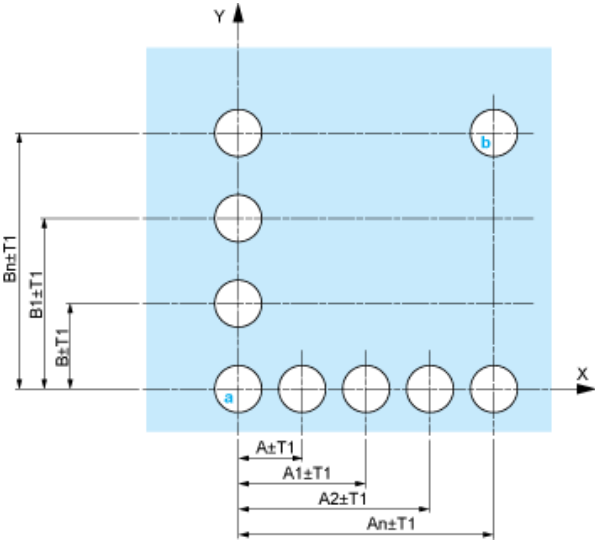
Hoja de características **ZB4BK1333**

del producto

Montaje y aislamiento

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

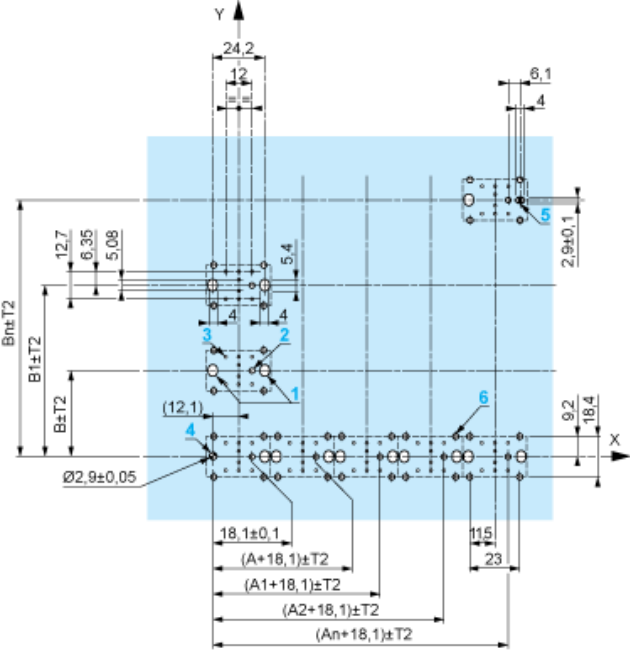
Troquelados del panel (vistos desde el lado del instalador)



- 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



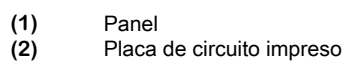
- A: 30 mm mín.
B: 40 mm mín.

[illegible]

Tolerancias generales del panel y de la placa de circuito impreso

Precauciones para la instalación

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



- 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•

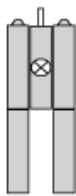
14-jun-2023

Hoja de características
del producto

ZB4BK1333

Descripción técnica

Composición eléctrica correspondiente al código M3



Hoja de características del producto

ZB4BK1333

Descripción técnica

Composición eléctrica correspondiente al código M4



Hoja de características del producto

ZB4BK1333

Descripción técnica

Composición eléctrica correspondiente a los códigos M6 y P2



Hoja de características del producto

ZB4BK1333

Descripción técnica

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



Hoja de características

ZB4BK1333

del producto

Descripción técnica

Leyenda

Contacto único



Contacto doble



Bloque luminoso



Ubicación posible



Hoja de características

ZB4BK1333

del producto

Descripción técnica

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°



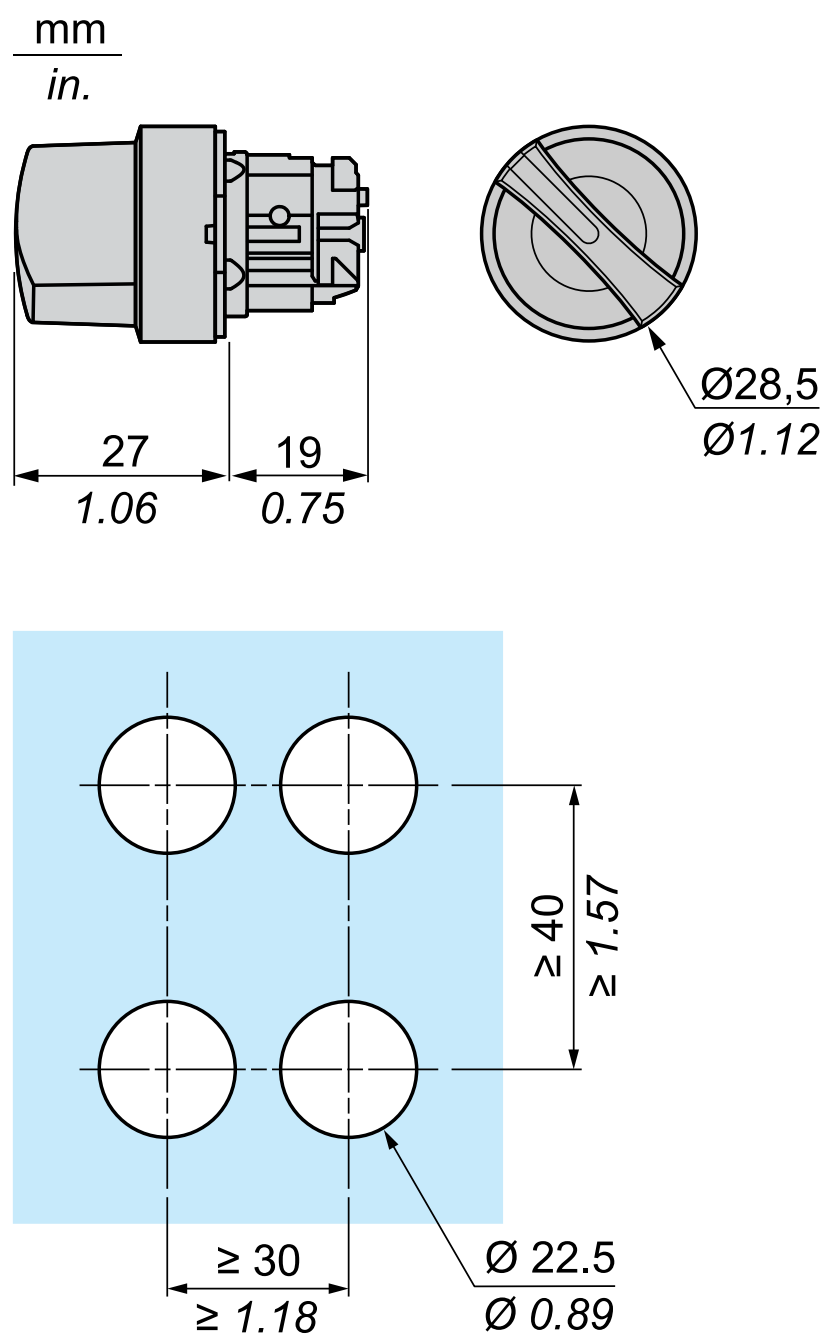
Pulsación	Posición	Parte superior			
		Parte inferior			
	Posición		Izquierda		Derecha
	Estado		0		0
Contactos	N/A		abierto		abierto
	N/C		cerrado		cerrado

Posición 45°



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

Dimensiones



Sustituciones recomendadas