

Ficha técnica del producto

Especificaciones



pulsador blanco luminoso Ø 22 -
retorno resorte rasante - 24V - 1 NA
+ 1 NC

XB4BW31B5

Principal

gama de producto	Harmony XB4
tipo de producto o componente	Botón pulsador iluminado
nombre corto del dispositivo	XB4
material del bisel	Metal chapado en cromo
material anillo fijación	Zamak
diámetro de montaje	22.5 mm
se vende en cantidades indivisibles	1
tipo de cabezal	Estándar
forma del cabezal de unidad de señalización	Round (**)
tipo de operario	retorno por resorte
perfil de operador	Blanco empotrable
información agregada del operador	Con lente plano
tipo y composición de contactos	1 NA + 1 NC
funcionamiento de contacto	Corte lento
conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ con terminal IEC 60947-1 Terminales de fijación por tornillo $1 \times 0,22\text{-}2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ sin terminal IEC 60947-1
fuentes de luz	Universal LED
base de bombilla	LED integral
[Us] tensión de alimentación nominal	24 V CA/CC 50/60 Hz

Opcionales

altura	47 mm
anchura	30 mm
profundidad	57 mm
descripción terminales ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC
peso del producto	0.097 kg
resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa 55 °C 0.1 m
uso de contactos	Contactos estándar
apertura positiva	Con IEC 60947-5-1 anexo K
recorrido de funcionamiento	1.5 mm NC cambiando estado eléctrico 2.6 mm NA cambiando estado eléctrico 4.3 mm viaje total

Precio no incluye IVA. Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

fuera de funcionamiento	3.5 N NC cambiando estado eléctrico 3.8 N
endurancia mecánica	10000000 ciclos
par de apriete	0.8...1.2 N.m IEC 60947-1
forma de la cabeza de tornillo	Cruzado Philips nº 1 Cruzado Pozidriv nº 1 Con ranuras plano 4 mm Ø Con ranuras plano 5,5 mm Ø
material de contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
protección contra cortocircuito	10 A fusible de cartuchos gG IEC 60947-5-1
(I_{th}) corriente térmica convencional de aire libre	10 A IEC 60947-5-1
[U_i] tensión asignada de aislamiento	600 V 3 IEC 60947-1
[U_{imp}] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV IEC 60947-1
(I_e) corriente operacional	3 A 240 V AC-15 A600 IEC 60947-5-1 6 A 120 V AC-15 A600 IEC 60947-5-1 0.1 A 600 V DC-13 Q600 IEC 60947-5-1 0.27 A 250 V DC-13 Q600 IEC 60947-5-1 0.55 A 125 V DC-13 Q600 IEC 60947-5-1 1.2 A 600 V AC-15 A600 IEC 60947-5-1
durabilidad eléctrica	1000000 ciclos AC-15 2 A 230 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos AC-15 3 A 120 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos AC-15 4 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos DC-13 0.2 A 110 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos DC-13 0.5 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C
montantes funcionales	$\Lambda < 10\exp(-6)$ 5 V 1 mA en entorno limpio IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ 17 V 5 mA en entorno limpio IEC 60947-5-4
tipo señalización	Continuo
consumo de corriente	18 mA
duración	100000 h a tensión nominal y 25 °C
resistencia a sobretensiones	1 kV IEC 61000-4-5
límites de tensión de alimentación	19.2...30 V CC 21.6...26.4 V AC
presentación del dispositivo	Producto completo

Ambiente

tratamiento de protección	TH
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
clase de protección contra choques eléctricos	Clase I conforming to IEC 60536
grado de protección IP	IP66 IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Enclosure Type	UL type 4X/13
grado de protección IK	IK06 conforming to IEC 50102

normas	IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 UL 508 IEC 60947-1 JIS C8201-1
certificaciones de producto	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV Registrado por UL DNV
resistencia a las vibraciones	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
resistencia a los choques	30 gn 18 ms aceleración de media onda sinusoidal IEC 60068-2-27 50 gn 11 ms aceleración de media onda sinusoidal IEC 60068-2-27
resistencia a transitorios rápidos	2 kV IEC 61000-4-4
resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m IEC 61000-4-3
resistencia a descargas electrostáticas	6 kV en contacto (en piezas metálicas) IEC 61000-4-2 8 kV en aire libre (en piezas aislantes) IEC 61000-4-2
soporte de sujeción de cables	Clase B IEC 55011

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	3.500 cm
Paquete 1 Ancho	5.500 cm
Paquete 1 Longitud	8.500 cm
Peso del empaque (Lbs)	96.300 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	100
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	10.079 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	800
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	88.632 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
----------------------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	7 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	0.7 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	7 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.2 kg CO2 eq.

Use Better

Materiales y embalaje

Porcentaje medio de contenido de plástico reciclado	28 %
Porcentaje medio de contenido de metal reciclado	17 %
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300
Directiva RoHS de la UE	Cumple Con La Exención
Reglamento REACH	La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral

Use Longer

Extensión de vida útil

Repare	No
Índice de reparación de productos	A

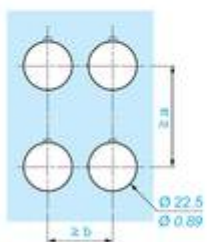
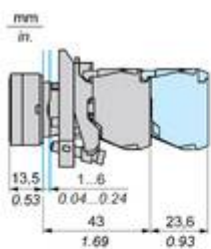
Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
Etiqueta WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura

Technical Illustration

Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
	ZBE..... ZBV.....	40	1.57	30	1.18
	ZBE.....3 ZBV.....3	45	1.77	32	1.26
	ZBE.....4 ZBV.....4	40	1.57	30	1.18
	ZBE.....5 ZBV.....5	50	1.97	30	1.18
	ZBE.....9 ZBV.....9	40	1.57	30	1.18
	ZBR1 ZBRV1	40	1.57	30	1.18

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Características

Funciones iluminadas Harmony XB4 / XB5

The infographic features four icons in white circles: a square with a smaller square inside, a person with a checkmark, a power button, and a sun with rays. Each icon is accompanied by a product image and a text description.

- NUEVO bloque LED universal para todos los colores**: Accompanied by an image of a green illuminated switch.
- Gestión sencilla de las referencias**: Accompanied by an image of a black switch with a red indicator.
- Mereja el tiempo de instalación y facilita la selección**: Accompanied by an image of a yellow illuminated switch.
- Intensidad y brillo del color mejorados**: Accompanied by an image of a sun icon.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Características Harmony XB4




Montaje y desmontaje
rápido y fácil


Excelente conexión
mecánica con el
cabezal del operador


Varios tipos de conexión:
abrazadera de tornillo,
conector, conector
Faston, terminal de
resorte o placa de
circuito impreso


Robustez para soportar
entornos hostiles


Oferta metálica con
un amplio conjunto
de accesorios para
personalizar tus
tableros

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Beneficios técnicos

Harmony XB4

Conformidad con las normas IEC, UL, CSA, CCC EAC y JIS, así como con la certificación CE y aprobaciones marinas

Grados de protección IP66, 67, 69, 69K y tipo 4X

Alta resistencia a las vibraciones con tornillos de fijación a prueba de sacudidas



Temperatura de operación de -40°C a 70°C

Nivel de protección contra golpes hasta IK06

Conmutación segura de cargas inductivas o CC severas - 100.000 operaciones a 10 A, 24V CC

Image of product / Alternate images

Alternative





