

Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Cuerpo completo/ contacto montaje completo
Nombre abreviado del equipo	ZB4
Material del anillo fijación	Zamak
Se vende en cantidades indivisibles	1
Tipo de cabeza	Estándar
Tipo y composición de contactos	1NA + 2 NC
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta
Contact block type	Individual
Composición del dispositivo	Cuerpo Anillo de fijación
Conexiones - terminales	Bornas tornillo, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con terminal acorde a En > 40 A Bornas tornillo, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin terminal acorde a En > 40 A

Complementario

Anchura global cad	30 mm
Altura global cad	47 mm
Profundidad global cad	37 mm
Descripción terminales iso n°1	(11-12)NC
Peso del producto	0,072 kg
Uso de contactos	Contactos estándar
Apertura positiva	Con acorde a IEC 60947-5-1 anexo K
Recorrido de funcionamieto	1,5 Mm - tipo de cable: NC estado eléctrico cambiante) 2,6 Mm - tipo de cable: NA estado eléctrico cambiante) 4,3 mm - tipo de cable: viaje total)
Par de funcionamiento	0,05 N.m NA estado eléctrico cambiante
Durabilidad mecánica	5000000 ciclos
Par de apriete	0,8...1,2 N.m acorde a En > 40 A
Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado compatible con Philips n° 1 destornillador Cruzado compatible con Pozidriv no 1 destornillador Ranurado compatible con plano 4 mm Ø destornillador Ranurado compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador
Material de los contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
Protección contra cortocircuito	10 A Fusible de cartucho tipo gG acorde a IEC 60947-5-1
[Ith] Corriente térmica convencional	10 A acorde a IEC 60947-5-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	600 V (grado contaminación 3) acorde a En > 40 A
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a En > 40 A
[Ie] Corriente nominal de empleo	3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1 6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1 0,1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 0,27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 0,55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 1,2 A en 600 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1

Durabilidad eléctrica	10000000 Ciclos, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 10000000 Ciclos, AC-15, 3 A en 120 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 10000000 Ciclos, AC-15, 4 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 10000000 Ciclos, DC-13, 0,2 A en 110 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 10000000 ciclos, DC-13, 0,5 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C
Fiabilidad eléctrica	$\hat{I} \gg 10\exp(-6)$ en 5 V, 1 mA en entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg 10\exp(-8)$ en 17 V, 5 mA en entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4
Presentación del dispositivo	Basic sub-assemblies

Entorno

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de operación	-40...70 °C
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529
Normas	IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-5 JIS C8201-5-1 En> 40 A CSA C22.2 No 14 UL 508 JIS C8201-1
Certificaciones de producto	LROS (Lloyds Register of Shipping) [RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]DNV[RETURN]GL[RETURN]BV
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	3,4 cm
Paquete 1 Ancho	4,5 cm
Paquete 1 Longitud	5,4 cm
Paquete 1 Peso	70 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	3,4 cm
Paquete 2 Ancho	4,5 cm
Paquete 2 Longitud	26,5 cm
Paquete 2 Peso	350 g
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	100
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	7,362 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
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Información Logística

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

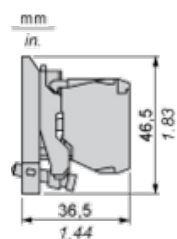
Garantía contractual

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

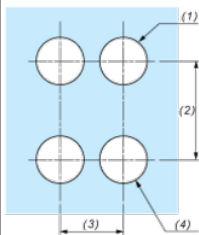
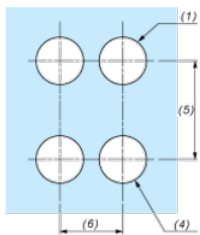
Hoja de datos del producto ZB4BZ141

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



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 mm₀^{+0,4} (0.88 in₀^{+0.016})) (5) 45 mm mín. (1.78 in mín.) (6) 32 mm mín. (1.26 in mín.)	