



Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Conjunto completo de cuerpo/contacto y bloque de luces
Nombre corto del dispositivo	ZB4
Material anillo fijación	Zamak
Se vende en cantidades indivisibles	1
Tipo de cabezal	Estándar
Tipo y composición de contactos	2 NA
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ Con terminal acorde a EN 60947-1 Terminales de fijación por tornillo, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ Sin terminal acorde a EN 60947-1
Fuente de luz	LED protegido
Base de la bombilla	LED integral
Suministro del bloque de luces	Directo
Color de la fuente de luz	Naranja
[Us] Tensión de alimentación	24 V AC/DC en 50/60 Hz

Complementario

Anchura global CAD	30 mm
Altura global CAD	47 mm
Descripción terminales ISO n°1	(13-14)NA
Peso del producto	0.074 kg
Uso de contactos	Estándar
Apertura positiva	Sin
Recorrido de funcionamiento	2.6 Mm - tipo de cable: NA cambiando estado eléctrico) 4.3 mm - tipo de cable: Desplazamiento total)
Fuerza de funcionamiento	2.3 N NA cambiando estado eléctrico
Par de funcionamiento	0.05 N.m NA cambiando estado eléctrico
Endurancia mecánica	5000000 Ciclos
Par de apriete	0.8...1.2 N.m acorde a EN 60947-1
Forma de la cabeza del tornillo	Cruzado compatible con Philips n° 1 destornillador Cruzado compatible con Pozidriv n° 1 destornillador Con ranuras compatible con Plano Ø 4 mm destornillador Con ranuras compatible con Plano Ø 5.5 mm destornillador
Material de contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
Protección contra cortocircuitos y sobrecargas	10 A Fusible de cartuchos tipo gG acorde a EN/IEC 60947-5-1
[Ith] corriente térmica convencional	10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	600 V (grado contaminación 3) acorde a EN 60947-1
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	6 kV acorde a EN 60947-1

[Ie] corriente asignada de empleo	3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0.1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0.27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0.55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 1.2 A en 600 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1
Endurancia eléctrica	1000000 Ciclos, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, AC-15, 3 A en 120 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, AC-15, 4 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, DC-13, 0.2 A en 110 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, DC-13, 0.5 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C
Fiabilidad eléctrica IEC60947	$\Lambda < 10\exp(-6)$ en 5 V y L/R = 1 mA En entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ en 17 V y L/R = 5 mA En entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4
Tipo señalización	Fijo
Límites tensión alimentación	19.2...30 V DC 21.6...26.4 V AC
Consumo de corriente	18 mA
Vida útil	100000 H A tensión nominal y 25 °C
Resistencia a sobretensiones	1 kV acorde a IEC 61000-4-5
Presentación del dispositivo	Basic sub-assemblies

Entorno

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
Clase de protección frente a descargas eléctricas	Clase I acorde a IEC 60536
Normas	UL 508 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
Certificaciones de producto	Registrado por UL GL CSA BV DNV LROS
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
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV acorde a IEC 61000-4-4
Resistencia de campos electromagnéticos	10 V/m acorde a IEC 61000-4-3
Resistencia a descargas eléctricas	6 KV En contacto (en piezas metálicas) acorde a IEC 61000-2-6 8 kV En aire libre (en piezas aislantes) acorde a IEC 61000-2-6
Emisión electromagnética	Clase B acorde a IEC 55011

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	69.0 g
Paquete 1 Altura	3.5 cm
Paquete 1 ancho	5.4 cm
Paquete 1 Largo	6.0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03

Número de Unidades en el Paquete 2	150
Paquete 2 Peso	11.022 kg
Paquete 2 Altura	30.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Largo	40.0 cm

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 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
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.

Garantía contractual

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