

### 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 del anillo de 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, <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> Con terminal acorde aEN 60947-1 Terminales de fijación por tornillo, >= 1 x 0.22 mm <sup>2</sup> Sin terminal acorde aEN 60947-1
Fuente de luz	LED protegido
Base de bombilla	LED integral
Suministro del bloque de luz	Directo
Color de la fuente de luz	Ambar
[Us] Tensión de alimentación	24 V AC/DC en 50/60 Hz

### Complementario

Anchura total CAD	30 mm
Altura total CAD	47 mm
Descripción de terminales ISO n°1	(13-14)NO
Peso del producto	0.074 kg
Uso de contactos	Estándar
Apertura positiva	Sin
Recorrido de funcionamineto	2.6 Mm (NA cambiando estado eléctrico) 4.3 mm (Desplazamiento total)
Fuerza de funcionamiento	2.3 N NA cambiando estado eléctrico
Torque de funcionamiento	0.05 N.m NA cambiando estado eléctrico
Endurancia mecánica	5000000 Ciclos
Par de apriete	0.8...1.2 N.m acorde aEN 60947-1
Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado compatible conPhilips n° 1 destornillador Cruzado compatible conPozidriv n° 1 destornillador Con ranuras compatible conplano 4 mm Ø destornillador Con ranuras compatible conplano 5,5 mm Ø destornillador
Material de contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
Protección contra cortocircuitos	10 A Fusible de cartuchos tipogG acorde aEN/IEC 60947-5-1
[Ith] corriente térmica convencional	10 A acorde aEN/IEC 60947-5-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	600 V (grado de contaminación3) acorde aEN 60947-1
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	6 kV acorde a EN 60947-1

[Ie] corriente asignada de empleo	3 A en240 V,AC-15,A600 acorde aEN/IEC 60947-5-1 6 A en120 V,AC-15,A600 acorde aEN/IEC 60947-5-1 0.1 A en600 V,DC-13,Q600 acorde aEN/IEC 60947-5-1 0.27 A en250 V,DC-13,Q600 acorde aEN/IEC 60947-5-1 0.55 A en125 V,DC-13,Q600 acorde aEN/IEC 60947-5-1 1.2 A en600 V,AC-15,A600 acorde aEN/IEC 60947-5-1
Endurancia eléctrica	1000000 Ciclos,AC-15,2 A en 230 V, ritmo de operación<3600 cyc/h, factor de carga:0.5 acorde aEN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos,AC-15,3 A en 120 V, ritmo de operación<3600 cyc/h, factor de carga:0.5 acorde aEN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos,AC-15,4 A en 24 V, ritmo de operación<3600 cyc/h, factor de carga:0.5 acorde aEN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos,DC-13,0.2 A en 110 V, ritmo de operación<3600 cyc/h, factor de carga:0.5 acorde aEN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos,DC-13,0.5 A en 24 V, ritmo de operación<3600 cyc/h, factor de carga:0.5 acorde aEN/IEC 60947-5-1 anexo C
Fiabilidad eléctrica IEC60947	$\Lambda < 10\exp(-6)$ en5 V y1 mA En entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ en17 V y5 mA En entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4
Tipo señalización	Fijo
Límites de tensión de 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 aIEC 61000-4-5
Presentación del dispositivo	Subconjuntos básicos

## 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 aIEC 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[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]JBV[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío)
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f = 2...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	30 gn(duración18 ms) paraAceleración de media onda sinusoidal acorde aIEC 60068-2-27 50 gn(duración11 ms) paraAceleración de media onda sinusoidal acorde aIEC 60068-2-27
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV acorde aIEC 61000-4-4
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m acorde aIEC 61000-4-3
Resistencia a descargas electroestáticas	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 aIEC 55011

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3.5 cm
Paquete 1 Ancho	5.4 cm
Paquete 1 Longitud	6.0 cm
Paquete 1 Peso	69.0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	150
Paquete 2 Altura	30.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm

Paquete 2 Longitud	40.0 cm
Paquete 2 Peso	11.022 kg

### Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	 Sí
Regulación de RoHS de China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
RAEE	El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

### Garantía contractual

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