



## Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Pulsador luminoso
Nombre corto del dispositivo	XB4
Material del bisel	Metal cromado
Material del anillo de fijación	Zamak
Diámetro de montaje	22 Mm
Se vende en cantidades indivisibles	1
Tipo de cabezal	Estándar
Forma del cabezal de unidad de señalización	Redondo
Tipo de operador	Retorno de resorte
Perfil del operador	Verde Empotrado
Información agregada del operador	Con lente liso
Tipo y composición de contactos	1 NA + 1 NC
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo, <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> Con terminal acorde a EN/IEC 60947-1 Terminales de fijación por tornillo, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> Sin terminal acorde a EN/IEC 60947-1
Fuente de luz	LED universal
Base de bombilla	LED integral
[Us] Tensión de alimentación	24 V AC/DC en 50/60 Hz

## Complementario

Altura	47 Mm
Ancho	30 Mm
Profundidad	57 Mm
Descripción de terminales ISO n°1	(21-22)NC (13-14)NO
Peso del producto	0.097 Kg
Resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0.1 M
Uso de contactos	Contactos estándar
Apertura positiva	Con acorde a EN/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 (Desplazamiento total)
Fuerza 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 acorde aEN 60947-1
Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado compatible con Philips n° 1 destornillador Cruzado compatible con Pozidriv n° 1 destornillador Con ranuras compatible con plano 4 mm Ø destornillador Con ranuras compatible con plano 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 contaminación <sup>3</sup> ) acorde aEN/IEC 60947-1
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	6 KV acorde a EN/IEC 60947-1
[Ie] corriente asignada de empleo	3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde aEN/IEC 60947-5-1 6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde aEN/IEC 60947-5-1 0.1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde aEN/IEC 60947-5-1 0.27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde aEN/IEC 60947-5-1 0.55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde aEN/IEC 60947-5-1 1.2 A en 600 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	$\Lambda < 10 \exp(-6)$ en 5 V y 1 mA En entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10 \exp(-8)$ en 17 V y 5 mA En entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4
Tipo señalización	Fijo
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
Límites de tensión de alimentación	19.2...30 V DC 21.6...26.4 V AC
Presentación del dispositivo	Producto completo

## 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
Grado de protección IP	IP66 acorde a IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Grado NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grado de protección IK	IK06 acorde a IEC 50102
Normas	EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 UL 508 JIS C8201-1
Certificaciones de producto	LROS (Lloyds registro de envío) DNV BV GL Registrado por UL CSA
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f = 2...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	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 a campos electromagnéticos	10 V/M acorde a IEC 61000-4-3
Resistencia a descargas electrostáticas	6 KV En contacto (en piezas metálicas) acorde a IEC 61000-4-2 8 KV En aire libre (en piezas aislantes) acorde a IEC 61000-4-2
Emisión electromagnética	Clase B acorde a IEC 55011

### Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3.500 Cm
Package 1 Width	5.500 Cm
Package 1 Length	8.500 Cm
Package 1 Weight	97.000 G
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	150
Package 2 Height	30.000 Cm
Package 2 Width	30.000 Cm
Package 2 Length	40.000 Cm
Package 2 Weight	14.919 Kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	1200
Package 3 Height	75.000 Cm
Package 3 Width	80.000 Cm
Package 3 Length	60.000 Cm
Package 3 Weight	127.352 Kg

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa-RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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
---------------------	-----------

Product Life Status : **Comercializado**