



### Principal

|                                 |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rango de producto               | Harmony XB4                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de producto o componente   | Placa base doble                                                                                                                                                                                                           |
| Modelo de dispositivo           | XB4                                                                                                                                                                                                                        |
| Material del bisel              | Metal cromado                                                                                                                                                                                                              |
| Material anillo fijación        | Zamak                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de cabezal                 | Estándar                                                                                                                                                                                                                   |
| Diámetro de montaje             | 22 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Forma del cabezal de unidad de  | Rectangular                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de operario                | Retorno de resorte                                                                                                                                                                                                         |
| Perfil del operador             | 1 descarga - 1 botones de proyección                                                                                                                                                                                       |
| Descripción de los operadores   | Verde " I " - rojo " O "                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de contactos y composición | 1 NA + 1 NC                                                                                                                                                                                                                |
| Funcionamiento de contacto      | Rupt. lenta                                                                                                                                                                                                                |
| Conexiones - terminales         | Conexión tornillo de estribo, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con extr. cable conforme a EN/IEC 60947-1<br>Conexión tornillo de estribo, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin extremo de cable conforme a EN/IEC 60947-1 |

### Complementario

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso del producto                                    | 0,116 kg                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resistencia a lavadoras de alta presión              | 7000000 Pa a 55 °C 0,1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Color de marcado                                     | Marcado en negro cuando los casquillos blancos<br>Marcado en blanco cuando los casquillos verdes, rojos o negros                                                                                                                                                                     |
| Perfil de operador                                   | Verde empotrado, I (blanco)<br>Rojo saliente, O (blanco)                                                                                                                                                                                                                             |
| Uso de contactos                                     | Contactos estándar                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Apertura positiva                                    | Con conforme a EN/IEC 60947-5-1 apéndice K                                                                                                                                                                                                                                           |
| Recorrido de funcionamineto                          | 1,5 Mm (NC cambiando estado eléctrico)<br>2,6 Mm (NA cambiando estado eléctrico)<br>4,3 mm (viaje total)                                                                                                                                                                             |
| Fuerza de funcionamiento                             | 3,5 N NC cambiando estado eléctrico<br>3,8 N NA cambiando estado eléctrico                                                                                                                                                                                                           |
| Endurancia mecánica                                  | 1000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Par de apriete                                       | 0,8...1,2 N.m conforme a EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Forma de la cabeza de tornillo                       | Cruzado compatible con JIS N.º 1 destornillador<br>Cruzado compatible con Philips n.º 1 destornillador<br>Cruzado compatible con Pozidriv n.º 1 destornillador<br>Con ranuras compatible con plano 4 mm Ø destornillador<br>Con ranuras compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador |
| Material de contactos                                | Aleación de plata (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Protección contra cortocircuito                      | 10 A fusible de cartuchos tipo gG conforme a EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ith] Intensidad térmica convencional                | 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tensión asignada de aislamiento                      | 600 V (grado de polución 3) conforme a EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV conforme a EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intensidad asignada de empleo (Ie) | 3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Endurancia eléctrica               | 1000000 Ciclos AC-15, 2 A a 230 V, velocidad de operado <3600 ciclos/mn, factor de carga: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1: Apéndice C<br>1000000 Ciclos AC-15, 3 A a 120 V, velocidad de operado <3600 ciclos/mn, factor de carga: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1: Apéndice C<br>1000000 Ciclos AC-15, 4 A a 24 V, velocidad de operado <3600 ciclos/mn, factor de carga: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1: Apéndice C<br>1000000 Ciclos DC-13, 0,2 A a 110 V, velocidad de operado <3600 ciclos/mn, factor de carga: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1: Apéndice C<br>1000000 ciclos DC-13, 0,5 A a 24 V, velocidad de operado <3600 ciclos/mn, factor de carga: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1: Apéndice C |
| Fiabilidad eléctrica IEC 60947     | $\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V y 1 mA en entorno limpio conforme a EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V y 5 mA en entorno limpio conforme a EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Presentación del dispositivo       | Producto completo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Entorno

|                                                |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamiento de protección                      | TH                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente de almacenamiento         | -40...70 °C                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura ambiente de funcionamiento         | -40...70 °C                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de protección contra descargas eléctricas | Clase I conforme a IEC 60536                                                                                                                                                                 |
| Grado de protección IP                         | IP67 conforme a IEC 60529<br>JIS C8201-1<br>IP69K                                                                                                                                            |
| Grado de protección NEMA                       | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                           |
| Grado de protección IK                         | IK06 conforme a IEC 50102                                                                                                                                                                    |
| Normas                                         | UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-5<br>JIS C8201-1                                                      |
| Certificados de producto                       | BV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV<br>CSA<br>Registrado por UL                                                                                                            |
| Resistencia a las vibraciones                  | 5 gn ( $f = 2...500$ Hz) conforme a IEC 60068-2-6                                                                                                                                            |
| Resistencia a los choques                      | 30 gn (duración = 18 ms) para aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27<br>50 gn (duración = 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal conforme 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 Peso                     | 115,3 g   |
| Paquete 1 Altura                   | 3,4 cm    |
| Paquete 1 ancho                    | 5,3 cm    |
| Paquete 1 Largo                    | 9 cm      |
| Tipo de Unidad de Paquete 2        | S03       |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 100       |
| Paquete 2 Peso                     | 11,947 kg |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm     |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm     |
| Paquete 2 Largo                    | 40 cm     |
| Tipo de Unidad de Paquete 3        | P06       |

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Número de Unidades en el Paquete 3 | 800        |
| Paquete 3 Peso                     | 103,574 kg |
| Paquete 3 Altura                   | 75 cm      |
| Paquete 3 Ancho                    | 80 cm      |
| Paquete 3 Largo                    | 60 cm      |

### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde 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                                                                                                                                                                          |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</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 Meses |
|---------------------|----------|