



### Principal

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                            | Harmony XB4                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de Producto o Componente               | Botón pulsador                                                                                                                                                                                                                    |
| Nombre Corto del Dispositivo                | XB4                                                                                                                                                                                                                               |
| Material del bisel                          | Metal cromado                                                                                                                                                                                                                     |
| Material del anillo de fijación             | Zamak                                                                                                                                                                                                                             |
| Diámetro de montaje                         | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Se vende en cantidades indivisibles         | 1                                                                                                                                                                                                                                 |
| Forma del cabezal de unidad de señalización | Redondo                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de operador                            | Retorno de resorte                                                                                                                                                                                                                |
| Perfil del operador                         | Rojo Empotrado, Sin marca                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de cabezal                             | Estándar                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo y composición de contactos             | 1 NC                                                                                                                                                                                                                              |
| Funcionamiento de contacto                  | Ruptura lenta                                                                                                                                                                                                                     |
| Conexiones - terminales                     | Terminales de fijación por tornillo, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con terminal acorde a IEC 60947-1<br>Terminales de fijación por tornillo, $1 \times 0.22 \dots 2 \times 2.5 \text{ mm}^2$ sin terminal acorde a IEC 60947-1 |

### Complementario

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altura                                               | 47 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Ancho                                                | 30 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Profundidad                                          | 52 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Descripción de terminales ISO n°1                    | (21-22)NC                                                                                                                                                                                                                       |
| Peso del producto                                    | 0,08 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 IEC 60947-5-1 anexo K                                                                                                                                                                                              |
| Recorrido de funcionamiento                          | 1,5 Mm (NC cambiando estado eléctrico)<br>4,3 mm (Desplazamiento total)                                                                                                                                                         |
| Fuerza de funcionamiento                             | 3,5 N NC cambiando estado eléctrico                                                                                                                                                                                             |
| Endurancia mecánica                                  | 10000000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                 |
| Par de apriete                                       | 0,8...1,2 N.m acorde a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                              |
| Forma de la cabeza de tornillo                       | Cruzado compatible con Philips n° 1 destornillador<br>Cruzado compatible con Pozidriv n° 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 cortocircuitos                     | 10 A Fusible de cartuchos tipogG acorde a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                         |
| [Ith] corriente térmica convencional                 | 10 A acorde a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                     |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento                 | 600 V (grado de contaminación 3) acorde a IEC 60947-1                                                                                                                                                                           |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV acorde a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                       |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ie] corriente asignada de empleo | 3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1<br>6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1<br>0,1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1<br>0,27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1<br>0,55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1<br>1,2 A en 600 V, AC-15, A600 acorde a 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 a IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos, AC-15, 3 A en 120 V, ritmo de operación < 3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos, AC-15, 4 A en 24 V, ritmo de operación < 3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos, DC-13, 0,2 A en 110 V, ritmo de operación < 3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos, DC-13, 0,5 A en 24 V, ritmo de operación < 3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C |
| Fiabilidad eléctrica IEC60947     | $\Lambda < 10 \exp(-6)$ en 5 V y 1 mA En entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10 \exp(-8)$ en 17 V y 5 mA En entorno limpio acorde a 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                                                                                                                                                                          |
| Categoría de sobretensión              | Clase I acorde a IEC 60536                                                                                                                                                           |
| Grado de protección IP                 | IP66 acorde a IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                                     |
| Grado de protección NEMA               | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                   |
| Grado de protección IK                 | IK06 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                         |
| Normas                                 | CEI 60947-5-5<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1                                                          |
| Certificaciones de Producto            | LROS (Lloyds registro de envío)<br>[RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]Registrado por UL                                                                               |
| 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<br>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                   | 3,500 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 5,500 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 8,500 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 78,900 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 150       |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 12,268 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 1200      |
| Paquete 3 Altura                   | 75,000 cm |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Paquete 3 Ancho    | 80,000 cm  |
| Paquete 3 Longitud | 60,000 cm  |
| Paquete 3 Peso     | 106,144 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          | Si                                                                                                                                                                                                |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  <a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Sin metales pesados tóxicos          | Si                                                                                                                                                                                                |
| Sin mercurio                         | Si                                                                                                                                                                                                |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                          |
| Información sobre exenciones de RoHS |  Si                                                                                                              |
| 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 |
|---------------------|----------|