



**Principal**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Gama de producto                     | Harmony XB5  |
| Tipo de Producto o Componente        | Pulsador luminoso  |
| Nombre Corto del Dispositivo         | XB5  |
| Material del bisel                   | Plástico gris oscuro   |
| Material anillo fijación             | Plástico   |
| Tipo de cabezal                      | Estándar   |
| Diámetro de montaje                  | 22,5 mm  |
| Se vende en cantidades indivisibles  | 1  |
| Forma del cabezal de unidad de       | Redondo  |
| Tipo de operario                     | Retorno de resorte   |
| Perfil de operador                   | Verde Empotrado, Sin marca   |
| Información agregada del operador    | Con lente liso   |
| Tipo y composición de contactos      | 1 NA + 1 NC  |
| Funcionamiento de contacto           | Ruptura lenta  |
| Conexiones - terminales              | Conexión tornillo de estribo, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con extr. cable conforme a IEC 60947-1<br>Conexión tornillo de estribo, $1 \times 0,22...2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ sin extremo de cable conforme a IEC 60947-1 |
| Fuente de luz                        | LED universal  |
| Base de bombilla                     | LED integral   |
| [Us] tensión de alimentación nominal | 110...120 V CA 50/60 Hz  |
| Color de tapa/operario o lente       | Verde  |

**Complementario**

|   |   |
|---|---|
| Altura                                  | 42 mm   |
| Ancho                                   | 30 mm   |
| Profundidad                             | 57 mm   |
| Descripción terminales ISO n°1          | (13-14)NO<br>(21-22)NC  |
| Peso del producto                       | 0,056 kg  |
| Resistencia a lavadoras de alta presión | 7000000 Pa a 55 °C 0.1 M  |
| Uso de contactos                        | Contactos estándar  |
| Apertura positiva                       | Con conforme a IEC 60947-5-1 anexo K  |
| Recorrido de funcionamineto             | 1,5 Mm (NC cambiando estado eléctrico)<br>2,6 Mm (NA cambiando estado eléctrico)<br>4,3 mm (Desplazamiento total)   |
| Fuerza de funcionamiento                | 3,5 N NC cambiando estado eléctrico<br>3,8 N  |
| Endurancia mecánica                     | 10000000 Ciclos   |
| Par de apriete                          | 0,8...1,2 N.m conforme 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 cortocircuito                      | 10 A Fusible de cartuchos tipo gG conforme a IEC 60947-5-1  |
| [Ith] Intensidad térmica convencional                | 10 A conforme a IEC 60947-5-1   |
| Tensión asignada de aislamiento                      | 600 V (grado de polución 3) conforme a IEC 60947-1  |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV conforme a IEC 60947-1   |
| Intensidad asignada de empleo (Ie)                   | 3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1<br>6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1  |
| Endurancia eléctrica                                 | 1000000 Ciclos, AC-15, 2 A a 230 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos, AC-15, 3 A a 120 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos, AC-15, 4 A a 24 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos, DC-13, 0,2 A a 110 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos, DC-13, 0,5 A a 24 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 anexo C |
| Fiabilidad eléctrica IEC 60947                       | $\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V, 1 mA En entorno limpio conforme a IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V, 5 mA En entorno limpio conforme a IEC 60947-5-4   |
| Tipo señalización                                    | Fijo  |
| Límites de tensión de alimentación                   | 100...132 V CA  |
| Consumo de corriente                                 | 14 mA   |
| Duración   | 100000 h A tensión nominal y 25 °C  |
| Resistencia a sobretensiones                         | 1 kV conforme a IEC 61000-4-5   |
| 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 II conforme a IEC 60536  |
| Grado de protección IP                  | IP66 conforme a IEC 60529<br>IP69<br>IP69K<br>IP67   |
| Grado de protección NEMA                | NEMA 13<br>NEMA 4X   |
| Grado de protección IK                  | IK05 conforming to IEC 50102   |
| Normas                                  | IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-1   |
| Certificaciones de Producto             | DNV[RETURN]CSA[RETURN]JGL[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío)<br>[RETURN]Registrado por UL[RETURN]BV  |
| 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 |
| Resistencia a transitorios rápidos      | 2 kV conforme a IEC 61000-4-4  |
| Resistencia a campos electromagnéticos  | 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3  |
| Resistencia a descargas electrostáticas | 6 kV En contacto (en piezas metálicas) conforme a IEC 61000-4-2<br>8 kV En aire libre (en piezas aislantes) conforme a IEC 61000-4-2   |
| Emisión electromagnética                | Clase B conforme a IEC 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                    | 5,3 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 9,1 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 55,0 g   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 50       |
| Paquete 2 Altura                   | 15 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm    |
| Paquete 2 Peso                     | 3,071 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde premium  |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>  |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)   |
| 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 Meses |
|---------------------|----------|