

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony XB4, Illuminated selector switch, metal, green, Ø22, 3 positions, stay put, 110...120 V AC, 1 NO + 1 NC

XB4BK133G5

## Principal

|   |   |
|---|---|
| Gama de producto                            | Harmony XB4   |
| Tipo de producto o componente               | Selector luminoso   |
| Nombre corto del dispositivo                | XB4   |
| Material del bisel                          | <= 3 dB   |
| Material anillo fijación                    | Zamak   |
| Tipo de cabezal                             | Estándar  |
| Diámetro de montaje                         | 22 mm   |
| Se vende en cantidades indivisibles         | 1   |
| Forma del cabezal de unidad de señalización | Redondo   |
| Tipo de operario                            | mantenido   |
| Perfil de operador                          | Verde maneta estándar   |
| Información posición operador               | 3 posiciones de +/- 45°   |
| Tipo y composición de contactos             | 1 NA + 1 NC   |
| Funcionamiento de contacto                  | Rupt. lenta   |
| Conexiones - terminales                     | Terminales de fijación por tornillo, <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> con terminal acorde a EN/IEC 60947-1<br>Terminales de fijación por tornillo, >= 1 x 0.22 mm <sup>2</sup> sin terminal acorde a EN/IEC 60947-1 |
| Fuente de luz                               | LED protegido   |
| Base de bombilla                            | LED integral  |
| [Us] tensión de alimentación nominal        | 110...120 V AC en 50/60 Hz  |

## Complementario

|   |  |
|---|--|
| Resistencia a lavadoras de alta presión | 7000000 Pa en 55 °C 0,1                |
| Uso de contactos                        | Contactos estándar                     |
| Apertura positiva                       | Con acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo K  |
| Par de funcionamiento                   | 0.14 N.m NA cambiando estado eléctrico |
| Endurancia mecánica                     | 1000000 ciclos                         |
| Par de apriete                          | 0.8...1.2 N.m acorde a EN 60947-1      |

|  |  |
|--|--|
| <b>Forma de la cabeza de tornillo</b>                                  | Cruzado compatible con Philips nº 1 destornillador<br>Cruzado compatible con Pozidriv nº 1 destornillador<br>Con ranuras compatible con plano 4 mm Ø destornillador<br>Con ranuras compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador  |
| <b>Material de contactos</b>   | Aleación de plata (Ag/Ni)  |
| <b>Protección contra cortocircuito</b>                                 | 10 A fusible de cartuchos tipo gG acorde a EN/IEC 60947-5-1  |
| <b>[I<sub>th</sub>] corriente térmica convencional</b>                 | 10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1   |
| <b>[U<sub>i</sub>] tensión asignada de aislamiento</b>                 | 600 V (grado contaminación 3) acorde a EN 60947-1  |
| <b>[U<sub>imp</sub>] Tensión asignada de resistencia a los choques</b> | 6 kV acorde a EN 60947-1   |
| <b>[I<sub>e</sub>] corriente asignada de empleo</b>                    | 3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>0.1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>0.27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>0.55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>1.2 A en 600 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1   |
| <b>Durabilidad eléctrica</b>   | 1000000 ciclos, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde a EN 60947-5-1 anexo C<br>1000000 ciclos, AC-15, 3 A en 120 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde a EN 60947-5-1 anexo C<br>1000000 ciclos, AC-15, 4 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde a EN 60947-5-1 anexo C<br>1000000 ciclos, DC-13, 0.2 A en 110 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde a EN 60947-5-1 anexo C<br>1000000 ciclos, DC-13, 0.5 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde a EN 60947-5-1 anexo C |
| <b>Montantes funcionales</b>   | Î» < 10exp(-6) en 5 V y L/R = 1 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4<br>Î» < 10exp(-8) en 17 V y L/R = 5 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4  |
| <b>Tipo señalización</b>   | Fijo   |
| <b>Límites de tensión de alimentación</b>                              | 100...132 V AC   |
| <b>Consumo de corriente</b>  | 14 mA  |
| <b>Duración</b>  | 100000 H a tensión nominal y 25 °C   |
| <b>Resistencia a sobretensiones</b>                                    | 1 kV acorde a IEC 61000-4-5  |
| <b>Presentación del dispositivo</b>                                    | Producto completo  |

## Entorno

|  |   |
|--|---|
| <b>Tratamiento de protección</b>                     | TH  |
| <b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>        | -40...70 °C   |
| <b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>        | -40...70 °C   |
| <b>Clase de protección contra choques eléctricos</b> | Clase I acorde a IEC 60536  |
| <b>Grado de protección IP</b>                        | IP66 acorde a Activar / desactivar Ig<br>IP67<br>JIS C8201-1<br>IP69K   |
| <b>Grado de protección NEMA</b>                      | NEMA 13<br>NEMA 4X  |
| <b>Grado de protección IK</b>                        | IK06 acorde a IEC 50102   |
| <b>Normas</b>  | UL 508<br>EN/IEC 60947-5-5<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-1 |
| <b>Certificaciones de producto</b>                   | BV<br>UL<br>DNV   |

GL  
CSA  
LROS (Lloyds Register of Shipping)

|  |  |
|--|--|
| <b>Resistencia a las vibraciones</b>           | 5 gn (f = 2...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6   |
| <b>Resistencia a los choques</b>               | 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 |
| <b>Resistencia a transitorios rápidos</b>      | 2 kV acorde a IEC 61000-4-4  |
| <b>Resistencia a campos electromagnéticos</b>  | 10 V/m acorde a IEC 61000-4-3  |
| <b>Resistencia a descargas electrostáticas</b> | 6 kV en contacto (en piezas metálicas) acorde a IEC 61000-4-2<br>8 kV en aire libre (en piezas aislantes) acorde a IEC 61000-4-2   |
| <b>Soporte de sujeción de cables</b>           | Clase B acorde a IEC 55011   |

## Unidades de embalaje

|   |        |
|---|--------|
| <b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>        | PCE    |
| <b>Número de Unidades en el Paquete 1</b> | 1      |
| <b>Paquete 1 Peso</b>                     | 102 g  |
| <b>Paquete 1 Altura</b>                   | 8.6 cm |
| <b>Paquete 1 ancho</b>                    | 5.2 cm |
| <b>Paquete 1 Largo</b>                    | 3.3 cm |

## Sostenibilidad de la oferta

|   |   |
|---|---|
| <b>Estado de oferta sostenible</b>          | Producto Green Premium  |
| <b>Reglamento REACH</b>                     | <a href="#">Declaración de REACH</a>  |
| <b>Conforme con REACH sin SVHC</b>          | Sí  |
| <b>Directiva RoHS UE</b>                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>  |
| <b>Sin mercurio</b>                         | Sí  |
| <b>Información sobre exenciones de RoHS</b> | Sí  |
| <b>Normativa de RoHS China</b>              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>  |
| <b>Comunicación ambiental</b>               | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>   |
| <b>Perfil de circularidad</b>               | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>   |
| <b>RAEE</b>                                 | 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

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>Periodo de garantía</b> | 18 months |
|----------------------------|-----------|