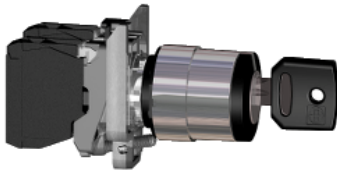


# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony XB4, Key switch selector, metal, black, Ø22, key n°455, 3 positions, stay put, 2 NO

XB4BG33

## Principal

|                                             |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                            | Harmony XB4                                                                                                                                                                           |
| Tipo de producto o componente               | Mando selector                                                                                                                                                                        |
| Nombre corto del dispositivo                | XB4                                                                                                                                                                                   |
| Material del bisel                          | <= 3 dB                                                                                                                                                                               |
| Material anillo 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 operario                            | mantenido                                                                                                                                                                             |
| Perfil de operador                          | conmutador de llave                                                                                                                                                                   |
| Información posición operador               | 3 posiciones de +/- 45°                                                                                                                                                               |
| Tipo y composición de contactos             | 2 NA                                                                                                                                                                                  |
| Funcionamiento de contacto                  | Rupt. lenta                                                                                                                                                                           |
| Conexiones - terminales                     | Terminales de fijación por tornillo, <= 2 x 1.5 mm² con terminal acorde a EN/IEC 60947-1<br>Terminales de fijación por tornillo, >= 1 x 0.22 mm² sin terminal acorde a EN/IEC 60947-1 |

## Complementario

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Altura                                  | 47 mm                   |
| Anchura                                 | 30 mm                   |
| Profundidad                             | 86 mm                   |
| Descripción terminales ISO n°1          | (13-14)NO<br>(23-24)NO  |
| Peso del producto                       | 0.127 kg                |
| Resistencia a lavadoras de alta presión | 7000000 Pa en 55 °C 0,1 |
| Tipo de cierre con llave                | Ronis 455               |
| Posición de retirada de tecla           | Centro                  |
| Uso de contactos                        | Contactos estándar      |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apertura positiva                                    | Sin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Torque value ((*))                                   | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Forma de la cabeza de tornillo                       | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Material de contactos                                | Aleación de plata (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Protección contra cortocircuito                      | 10 A fusible de cartuchos tipo gG acorde a EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ith] corriente térmica convencional                 | 10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento                 | 600 V (grado contaminación 3) acorde a EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV acorde a EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ie] corriente asignada de empleo                    | 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                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durabilidad eléctrica                                | 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 |
| Montantes funcionales                                | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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              | Class I acorde a IEC 60536                                                                                                              |
| Grado de protección IP                 | IP66 acorde a Activar / desactivar Ig<br>JIS C8201-1<br>IP69K<br>IP67                                                                   |
| Grado de protección NEMA               | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                      |
| Grado de protección IK                 | IK06 acorde a IEC 50102                                                                                                                 |
| Normas                                 | CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-5<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1 |
| Certificaciones de producto            | UL<br>BV<br>CSA<br>LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>GL<br>DNV                                                                      |

|                               |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia a las vibraciones | 5 gn (f = 2...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6                                                                                                                                         |
| Resistencia a los choques     | 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 Peso                     | 160 g    |
| Paquete 1 Altura                   | 8.6 cm   |
| Paquete 1 ancho                    | 5.2 cm   |
| Paquete 1 Largo                    | 3.3 cm   |
| Tipo de Unidad de Paquete 2        | BB1      |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 5        |
| Paquete 2 Peso                     | 801 g    |
| Paquete 2 Altura                   | 8.6 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 3.3 cm   |
| Paquete 2 Largo                    | 26 cm    |
| Tipo de Unidad de Paquete 3        | S02      |
| Número de Unidades en el Paquete 3 | 50       |
| Paquete 3 Peso                     | 8.361 kg |
| Paquete 3 Altura                   | 15 cm    |
| Paquete 3 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 3 Largo                    | 40 cm    |

### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)<br><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 months |
|---------------------|-----------|