

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony XB5, Illuminated push button, plastic, flush, green, Ø22, spring return, 110...120 V AC, 1 NO + 1 NC

XB5AW33G5

## Principal

|                                             |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                            | Harmony XB5                                                                                                                                                                                |
| Tipo de producto o componente               | Pulsador luminoso                                                                                                                                                                          |
| Nombre corto del dispositivo                | XB5                                                                                                                                                                                        |
| Material del bisel                          | Dark grey plastic                                                                                                                                                                          |
| Material anillo fijación                    | Plástico                                                                                                                                                                                   |
| 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                            | retorno de resorte                                                                                                                                                                         |
| Perfil de operador                          | Verde empotrado, sin marca                                                                                                                                                                 |
| Información agregada del operador           | Conlente lisa                                                                                                                                                                              |
| 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 mm² con terminal acorde a EN/IEC 60947-1<br>Terminales de fijación por tornillo, 1 x 0,22-2 x 2,5 mm² sin terminal acorde a EN/IEC 60947-1 |
| Fuente de luz                               | LED protegido                                                                                                                                                                              |
| Base de bombilla                            | LED integral                                                                                                                                                                               |
| [Us] tensión de alimentación asignada       | 110...120 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                    |
| [Us] Tensión de alimentación                | 110...120 V                                                                                                                                                                                |
| Color de lentes o tapa/operador             | Verde                                                                                                                                                                                      |

## Complementario

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Altura                         | 42 mm     |
| Anchura                        | 30 mm     |
| Profundidad                    | 57 mm     |
| Descripción terminales ISO n°1 | (13-14)NO |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | (21-22)NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Peso del producto                                    | 0.056 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Recorrido de funcionamineto                          | 1.5 mm - tipo de cable: NC cambiando estado eléctrico)<br>2.6 mm - tipo de cable: NA cambiando estado eléctrico)<br>4.3 mm - tipo de cable: viaje 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 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/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV acorde a EN/IEC 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/IEC 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/IEC 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/IEC 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/IEC 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/IEC 60947-5-1 anexo C |
| Montantes funcionales                                | Î» < 10exp(-6) en 5 V, 1 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4<br>Î» < 10exp(-8) en 17 V, 5 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo señalización                                    | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Límites de tensión de alimentación                   | 100...132 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Consumo de corriente                                 | 14 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Duración                                             | 100000 H a tensión nominal y 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resistencia a sobretensiones                         | 1 kV acorde 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 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                   | IK05 acorde a IEC 50102                                                                                                                                                              |
| Certificaciones de producto              | DNV<br>CSA<br>GL<br>LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>Registrado por UL<br>BV                                                                                                    |
| 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 |
| Resistencia a transitorios rápidos       | 2 kV acorde a IEC 61000-4-4                                                                                                                                                          |
| Resistencia a campos electromagnéticos   | 10 V/m acorde a IEC 61000-4-3                                                                                                                                                        |
| Resistencia a descargas electroestáticas | 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                                                     |
| Soporte de sujeción de cables            | Clase B acorde a IEC 55011                                                                                                                                                           |

### Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de Unidad de Paquete 1        | PCE      |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Peso                     | 56 g     |
| Paquete 1 Altura                   | 9.1 cm   |
| Paquete 1 ancho                    | 5.3 cm   |
| Paquete 1 Largo                    | 3.5 cm   |
| Tipo de Unidad de Paquete 2        | BB1      |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 5        |
| Paquete 2 Peso                     | 280 g    |
| Paquete 2 Altura                   | 8.7 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 26.5 cm  |
| Paquete 2 Largo                    | 3.4 cm   |
| Tipo de Unidad de Paquete 3        | S02      |
| Número de Unidades en el Paquete 3 | 50       |
| Paquete 3 Peso                     | 3.121 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>                                        |
| 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 months |
|---------------------|-----------|