

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony XB5, Illuminated double-headed push button, plastic, Ø22, 1 green flush I + 1 pilot light + 1 red projecting O, 1 NO + 1 NC

XB5AW73731B5

## Principal

Gama de producto	Harmony XB5
Tipo de producto o componente	Pulsador de parada de emergencia iluminado
Nombre corto del dispositivo	XB5
Material del bisel	Dark grey plastic
Material anillo fijación	Plástico
Tipo de cabezal	Estándar
Diámetro de montaje	22 mm
Forma del cabezal de unidad de señalización	Rectangular
Tipo de operario	retorno de resorte
Perfil de operador	Pulsadores 1 rasante - 1 saliente - 1 piloto
Descripción de operador	Verde 'I' - rojo 'O'
Tipo y composición de contactos	1 NA + 1 NC
Funcionamiento de contacto	Rupt. lenta
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con terminal acorde a EN/IEC 60947-1 Terminales de fijación por tornillo, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin terminal acorde a EN/IEC 60947-1 Terminal de resorte, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con terminal acorde a EN/IEC 60947-1 Terminal de resorte, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin terminal acorde a EN/IEC 60947-1
Fuente de luz	LED protegido
Base de bombilla	LED integral
[Us] tensión de alimentación nominal	24 V CA/CC en 50/60 Hz

## Complementario

Altura	50 mm
Anchura	30 mm
Profundidad	59 mm
Descripción terminales ISO n°1	(11-12)NC (13-14)NO
Peso del producto	0.066 kg
Resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa en 55 °C 0,1

<b>Color de marcado</b>	Marcado en negro sobre tapa blanca Marcado en blanco sobre tapa verde, roja o negra
<b>Perfil de operador</b>	Verde empotrado, I - tipo de cable: blanco) Red saliente, O - tipo de cable: blanco)
<b>Uso de contactos</b>	Contactos estándar
<b>Apertura positiva</b>	Con acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo K
<b>Recorrido de funcionamineto</b>	1.5 mm - tipo de cable: NC cambiando estado eléctrico) 2.6 mm - tipo de cable: NA cambiando estado eléctrico) 4.3 mm - tipo de cable: viaje total)
<b>Fuerza de funcionamiento</b>	3.5 N NC cambiando estado eléctrico 3.8 N NA cambiando estado eléctrico
<b>Endurancia mecánica</b>	1000000 ciclos
<b>Par de apriete</b>	0.8...1.2 N.m acorde a EN 60947-1
<b>Forma de la cabeza de tornillo</b>	Cruzado compatible con JIS N.º 1 destornillador Cruzado compatible con Philips n.º 1 destornillador Cruzado compatible con Pozidriv n.º 1 destornillador Con ranuras compatible con plano 4 mm Ø destornillador 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 6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0.1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0.27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0.55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 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/IEC 60947-5-1 anexo C 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 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 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 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
<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 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>Color de la fuente de luz</b>	Amarillo
<b>Límites de tensión de alimentación</b>	19.2...30 V CC 21.6...26.4 V AC
<b>Consumo de corriente</b>	18 mA
<b>Duración</b>	100000 yr 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
<b>Entorno</b>	
<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>Categoría de sobretensión</b>	Clase II acorde a IEC 61140
<b>Grado de protección IP</b>	IP66 acorde a Activar / desactivar Ig JIS C8201-1 acorde a Activar / desactivar Ig IP69K
<b>Grado de protección NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Grado de protección IK</b>	IK05 acorde a IEC 50102
<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
<b>Certificaciones de producto</b>	LROS (Lloyds Register of Shipping) GL DNV Registrado por UL BV CSA
<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 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 electroestáticas</b>	6 kV en contacto (en piezas metálicas) acorde a IEC 61000-4-2 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>	61 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	3.3 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	5.3 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	8.6 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	BB1
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	5
<b>Paquete 2 Peso</b>	307 g
<b>Paquete 2 Altura</b>	3.3 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	8.6 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	26.5 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 3</b>	S03
<b>Número de Unidades en el Paquete 3</b>	100
<b>Paquete 3 Peso</b>	6.68 kg
<b>Paquete 3 Altura</b>	30 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 3 Largo</b>	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	Sí
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
---------------------	-----------