

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



pulsador verde iluminado Ø 22 -  
retorno resorte nivelado - 240 V - 1  
NA + 1 NC

XB5AW33M5

## Principal

Gama de producto	Harmony XB5
Tipo de producto o componente	Botón pulsador iluminado
Nombre corto del dispositivo	XB5
Material del bisel	Plástico gris oscuro
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	Round ((*))
Tipo de operario	retorno por resorte
Perfil de operador	Verde empotrable sin marca
Información agregada del operador	Con lente plano
Tipo y composición de contactos	1 NA + 1 NC
Funcionamiento de contacto	Corte lento
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ con terminal EN/IEC 60947-1 Terminales de fijación por tornillo $1 \times 0,22\text{-}2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ sin terminal EN/IEC 60947-1
Fuente de luz	Led protegido
Base de bombilla	LED integral
[Us] tensión de alimentación asignada	230...240 V AC 50/60 Hz
Color de lentes o tapa/operador	Verde

## Opcionales

Altura	42 mm
Anchura	30 mm
Profundidad	57 mm
Descripción terminales ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC

<b>Peso del producto</b>	0.056 kg
<b>Resistencia a lavadoras de alta presión</b>	7000000 Pa 55 °C 0.1 m
<b>Uso de contactos</b>	Contactos estándar
<b>Apertura positiva</b>	Con EN/IEC 60947-5-1 anexo K
<b>Recorrido de funcionamiento</b>	1.5 mm NC cambiando estado eléctrico 2.6 mm NA cambiando estado eléctrico 4.3 mm viaje total
<b>Fuerza de funcionamiento</b>	3.5 N NC cambiando estado eléctrico 3.8 N
<b>Endurancia mecánica</b>	10000000 ciclos
<b>Par de apriete</b>	0.8...1.2 N.m EN 60947-1
<b>Forma de la cabeza de tornillo</b>	Cruzado Philips nº 1 Cruzado Pozidriv nº 1 Con ranuras plano 4 mm Ø Con ranuras plano 5,5 mm Ø
<b>Material de contactos</b>	Aleación de plata (Ag/Ni)
<b>Protección contra cortocircuito</b>	10 A fusible de cartuchos gG EN/IEC 60947-5-1
<b>(Lth) corriente térmica convencional de aire libre</b>	10 A EN/IEC 60947-5-1
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	600 V 3 EN/IEC 60947-1
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	6 kV EN/IEC 60947-1
<b>(Le) corriente operacional</b>	3 A 240 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1 6 A 120 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1 0.1 A 600 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1 0.27 A 250 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1 0.55 A 125 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1 1.2 A 600 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1
<b>Durabilidad eléctrica</b>	1000000 ciclos AC-15 2 A 230 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos AC-15 3 A 120 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos AC-15 4 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos DC-13 0.2 A 110 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos DC-13 0.5 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 anexo C
<b>Montantes funcionales</b>	$\Lambda < 10\exp(-6)$ 5 V 1 mA en entorno limpio EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ 17 V 5 mA en entorno limpio EN/IEC 60947-5-4
<b>Tipo señalización</b>	Continuo
<b>Límites de tensión de alimentación</b>	195...264 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 IEC 61000-4-5
<b>Presentación del dispositivo</b>	Producto completo

## Ambiente

<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 IEC 60536
<b>Grado de protección IP</b>	IP66 IEC 60529 IP69 IP69K IP67
<b>Grado de protección NEMA</b>	NEMA 13

NEMA 4X

<b>Grado de protección IK</b>	IK05 IEC 50102
<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 UL 508 JIS C8201-1
<b>Certificaciones de producto</b>	DNV Registrado por UL GL BV LROS (Lloyds register of shipping) CSA
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	5 gn 2...500 Hz IEC 60068-2-6
<b>Resistencia a los choques</b>	30 gn 18 ms aceleración de media onda sinusoidal IEC 60068-2-27 50 gn 11 ms aceleración de media onda sinusoidal IEC 60068-2-27
<b>Resistencia a transitorios rápidos</b>	2 kV IEC 61000-4-4
<b>Resistencia a campos electromagnéticos</b>	10 V/m IEC 61000-4-3
<b>Resistencia a descargas electroestáticas</b>	6 kV en contacto (en piezas metálicas) IEC 61000-4-2 8 kV en aire libre (en piezas aislantes) IEC 61000-4-2
<b>Soporte de sujeción de cables</b>	Clase B IEC 55011

## Unidades 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>	55.7 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	3.5 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	5.5 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	8.5 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S03
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	100
<b>Paquete 2 Peso</b>	5.911 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	30.0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.0 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40.0 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 3</b>	P06
<b>Número de Unidades en el Paquete 3</b>	800
<b>Paquete 3 Peso</b>	55.288 kg
<b>Paquete 3 Altura</b>	75.0 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	80.0 cm
<b>Paquete 3 Largo</b>	60.0 cm

## Oferta sostenibilidad

<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) <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
----------------------------	-----------