

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

XB4BW33M5

## Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Botón pulsador iluminado
Nombre corto del dispositivo	XB4
Material del bisel	Metal chapado en cromo
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	Round ((*))
Tipo de operario	retorno por resorte
Perfil de operador	Verde empotrable
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 nominal	230...240 V AC 50/60 Hz

## Opcionales

Altura	47 mm
Anchura	30 mm
Profundidad	57 mm
Descripción terminales ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC
Peso del producto	0.097 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 funcionamieto</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>	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ 5 V 1 mA en entorno limpio EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ 17 V 5 mA en entorno limpio EN/IEC 60947-5-4
<b>Tipo señalización</b>	Continuo
<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>Límites de tensión de alimentación</b>	195...264 V AC
<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>Clase de protección contra choques eléctricos</b>	Clase I IEC 60536
<b>Grado de protección IP</b>	IP66 IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
<b>Grado de protección NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X

<b>Grado de protección IK</b>	IK06 IEC 50102
<b>Normas</b>	UL 508 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-5 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
<b>Certificaciones de producto</b>	BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV GL Registrado por UL 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>	97.02 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>	10.136 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>	89.088 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
----------------------------	-----------