

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony XB4, Pulsador, metal, flush, black, Ø22, spring return, unmarked, 1 NO

XB4BA21

## Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Botón pulsador
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
Forma del cabezal de unidad de señalización	Redondo
Tipo de operario	retorno de resorte
Perfil de operador	Negro empotrado, sin marca
Tipo de cabezal	Estándar
Tipo y composición de contactos	1 NA
Funcionamiento de contacto	Rupt. lenta
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo, <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> con terminal acorde a EN/IEC 60947-1 Terminales de fijación por tornillo, 1 x 0,22-2 x 2,5 mm <sup>2</sup> sin terminal acorde a EN/IEC 60947-1

## Complementario

Altura	47 mm
Anchura	30 mm
Profundidad	52 mm
Descripción terminales ISO n°1	(13-14)NO
Peso del producto	0.08 kg
Resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa en 55 °C 0,1
Uso de contactos	Contactos estándar
Apertura positiva	Sin
Recorrido de funcionamiento	2.6 mm - tipo de cable: NA cambiando estado eléctrico) 4.3 mm - tipo de cable: viaje total)
Fuerza de funcionamiento	3.8 N NA cambiando estado eléctrico

<b>Endurancia mecánica</b>	10000000 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 Philips nº 1 destornillador Cruzado compatible con Pozidriv nº 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>[Ith] corriente térmica convencional</b>	10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	600 V (grado contaminación 3) acorde a EN/IEC 60947-1
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	6 kV acorde a EN/IEC 60947-1
<b>[Ie] 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>	$\hat{I} > 10 \exp(-6)$ en 5 V y L/R = 1 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} > 10 \exp(-8)$ en 17 V y L/R = 5 mA en entorno limpio acorde a EN/IEC 60947-5-4
<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>	Class I acorde a IEC 60536
<b>Grado de protección IP</b>	IP66 acorde a IEC 60529 IP67 JIS C8201-1 IP69K
<b>Grado de protección NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Grado de protección IK</b>	IK06 acorde a IEC 50102
<b>Normas</b>	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-5 UL 508 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
<b>Certificaciones de producto</b>	GL BV LROS (Lloyds Register of Shipping) Registrado por UL CSA DNV
<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

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	0.08 kg
Paquete 1 Altura	3.5 cm
Paquete 1 ancho	5.5 cm
Paquete 1 Largo	8.5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P06
Número de Unidades en el Paquete 2	1200
Paquete 2 Peso	106.232 kg
Paquete 2 Altura	75.0 cm
Paquete 2 Ancho	80.0 cm
Paquete 2 Largo	60.0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	S03
Número de Unidades en el Paquete 3	150
Paquete 3 Peso	12.279 kg
Paquete 3 Altura	30.0 cm
Paquete 3 Ancho	30.0 cm
Paquete 3 Largo	40.0 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 metales pesados tóxicos	Sí
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
---------------------	-----------