

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony XB7, Monolithic push button, plastic, black, Ø22, spring return, unmarked, 1 NO

XB7NA21

## Principal

Gama de producto	Harmony XB7
Tipo de producto o componente	Botón pulsador
Nombre corto del dispositivo	XB7
Diámetro de montaje	22 mm
Se vende en cantidades indivisibles	10
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: cara trasera) IP65 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: panel)
Forma del cabezal de unidad de señalización	Redondo
Tipo de operario	retorno de resorte
Perfil de operador	Negro empotrado, sin marca
Tipo y composición de contactos	1 NA
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, $1 \times 0,34..0,2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ sin terminal acorde a EN/IEC 60947-1
Presentación del dispositivo	Producto monolítico

## Complementario

Anchura global CAD	29 mm
Altura global CAD	29 mm
Fondo global CAD	52 mm
Descripción terminales ISO n°1	(13-14)NO
Peso del producto	0.02 kg
Montaje del dispositivo	Orificio de fijación - diámetro: 22.5 mm 22.3 +0.4/0 acorde a EN/IEC 60947-1
Tuercas cautivas	$\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ - tipo de cable: panel de soporte) metal 1...6 mm $\geq 30 \times 40 \text{ mm}$ - tipo de cable: panel de soporte) plástico 2...6 mm
Modo de fijación	Porca de montaje sob a cabeza, estado 1 2...2.4 N.m
Funcionamiento de contacto	Rupt. lenta
Apertura positiva	Con (sólo NO)
Endurancia mecánica	1000000 ciclos
Par de apriete	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>Protección contra cortocircuito</b>	4 A fusible de cartuchos tipo gG acorde a EN/IEC 60947-5-1
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	250 V (grado contaminación 3) acorde a EN/IEC 60947-1
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	4 kV acorde a EN/IEC 60947-1
<b>[Ie] corriente asignada de empleo</b>	0.1 A en 250 V, DC-13, R300 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0.22 A en 125 V, DC-13, R300 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0.3 A en 240 V, AC-14, D300 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0.6 A en 120 V, AC-14, D300 acorde a EN/IEC 60947-5-1
<b>Durabilidad eléctrica</b>	1000000 ciclos, DC-13, 0.3 A en 24 V, ritmo funcion <216000 ciclos/mn, factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, AC-15, 0.03 A en 230 V, ritmo funcion <216000 ciclos/mn, factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, AC-15, 0.09 A en 240 V, ritmo funcion <108000 ciclos/mn, factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C
<b>Montantes funcionales</b>	Í» <= 10exp(-6) en 17 V, 5 mA acorde a EN/IEC 60947-5-4

## Entorno

<b>Tratamiento de protección</b>	TH
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...70 °C
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...70 °C
<b>Categoría de sobretensión</b>	Clase II acorde a IEC 61140
<b>Grado de protección NEMA</b>	NEMA 12 acorde a UL 50 E NEMA 3 acorde a UL 50 E
<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
<b>Certificaciones de producto</b>	CCC GOST
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	5 gn (f = 2...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
<b>Resistencia a los choques</b>	50 gn (duración 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27 30 gn (duración 18 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27

## 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>	20.0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	7 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	11 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	14.5 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	BAG
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	10
<b>Paquete 2 Peso</b>	202.0 g
<b>Paquete 2 Altura</b>	7 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	11 cm

Paquete 2 Largo	15 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	S01
Número de Unidades en el Paquete 3	100
Paquete 3 Peso	2.336 kg
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	15 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>
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
---------------------	-----------