

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor selector negro monolítico Ø 22mm, 2 posiciones

XB7ND21

### Principal

Gama de producto	Harmony XB7
Tipo de producto o componente	Mando selector
Nombre corto del dispositivo	XB7
Diámetro de montaje	22 mm
Se vende en cantidades indivisibles	10
Peso del producto	0.026 kg
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 operador	mantenido
Perfil del operador	Negro maneta estándar
Información posición operador	2 posiciones de 90°
Tipo y composición de contactos	1 NA
Apertura positiva	Sin

### Complementario

Anchura global CAD	29 mm
Altura global CAD	29 mm
Fondo global CAD	68.5 mm
Descripción terminales ISO n°1	(13-14)NA
Montaje de dispositivo	Orificio de fijación - diámetro: 22.5 mm 22.3 +0.4/0 acorde a EN/IEC 60947-1
Centro de fijación	>= 30 x 40 mm - tipo de cable: panel de soporte) metal 1...6 mm >= 30 x 40 mm - tipo de cable: panel de soporte) plástico 2...6 mm
Modo de fijación	Porca de montaje, estado 1 2...2.4 N.m
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta
Endurancia mecánica	300000 ciclos
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 0,34..0,2 x 2,5 mm <sup>2</sup> sin terminal acorde a EN/IEC 60947-1
Par de apriete	0.8...1.2 N.m acorde a EN 60947-1

<b>Forma de la cabeza del 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 cortocircuitos y sobrecargas</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 de impulso asignada (BIL)</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>Endurancia 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>Fiabilidad eléctrica IEC60947</b>	$\hat{I} \gg < 10\text{exp}(-6)$ en 17 V y L/R = 5 mA acorde a 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>Clase de protección frente a descargas eléctricas</b>	Clase II acorde a IEC 61140
<b>Grado NEMA</b>	NEMA 12 acorde a UL 50 E NEMA 3 acorde a UL 50 E
<b>Normas</b>	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-1
<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>	28.0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	7.0 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	3.2 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	3.2 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>	288.0 g
<b>Paquete 2 Altura</b>	3.0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	7.0 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	3.0 cm

<b>Tipo de Unidad de Paquete 3</b>	S01
<b>Número de Unidades en el Paquete 3</b>	100
<b>Paquete 3 Peso</b>	3.08 kg
<b>Paquete 3 Altura</b>	15.0 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	15.0 cm
<b>Paquete 3 Largo</b>	40.0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

<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 metales pesados tóxicos</b>	Sí
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	<a href="#">Sí</a>
<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
----------------------------	-----------