



### Principal

Gama	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Double-headed push-button
Nombre corto del dispositivo	XB4
Material del bisel	Metal cromado plateado
Material del anillo fijación	Zamak
Tipo de cabezal	Estándar
Diámetro de montaje	22 mm
Forma de la cabeza de señalización	Rectangular
Tipo de operador	retorno por resorte
Perfil del operador	Pulsadores 1 rasante - 1 saliente
Descripción de operador	Verde 'I' - rojo 'O'
Tipo de contactos y composición	1 NA + 1 NC
Funcionamiento del contacto	Abertura lenta
Conexiones - terminales	Screw clamp terminals, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con extremidad de cable conforme a EN/IEC 60947-1 Screw clamp terminals, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin extremidad de cable conforme a EN/IEC 60947-1

### Complementos

Peso del producto	0,116 kg
Resistencia a lavados de alta presión	7000000 Pa a 55 °C 0.1 m
Color de marcaje	Con marcaje en negro cuando las tapas blancas Con marcaje en blanco cuando las tapas verdes, rojas o negras
Perfil del operador	Verde Rasante, I blanco) Rojo saliente, O blanco)
Uso de contactos	Contactos estándar
Apertura positiva	Con conforme a EN/IEC 60947-5-1 Apéndice K
Recorrido de funcionamiento	1,5 mm NC estado eléctrico cambiante) 2,6 mm NA estado eléctrico cambiante) 4,3 mm viaje total)
Fuerza de funcionamiento	3,5 N NC estado eléctrico cambiante

	3,8 N NA estado eléctrico cambiante
Durabilidad mecánica	1000000 Ciclos
Par de apriete	0,8...1,2 N.m conforme a EN 60947-1
Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado JIS N.º 1 Cruzado Philips nº 1 Cruzado Pozidriv nº 1 Con ranuras plano 4 mm Ø Con ranuras plano 5,5 mm Ø
Material de los contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
Protección contra cortocirc.	10 A portafusible gG conforme a EN/IEC 60947-5-1
[Ith] Corriente térmica convencional	10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	600 V 3) conforme a EN 60947-1
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV conforme a EN 60947-1
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1 6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1 1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1
Durabilidad eléctrica	1000000 Ciclos AC-15, 2 A a 230 V 3600 ciclos/mn 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 Apéndice C 1000000 Ciclos AC-15, 3 A a 120 V 3600 ciclos/mn 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 Apéndice C 1000000 Ciclos AC-15, 4 A a 24 V 3600 ciclos/mn 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 Apéndice C 1000000 Ciclos DC-13, 0,2 A a 110 V 3600 ciclos/mn 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 Apéndice C 1000000 Ciclos DC-13, 0,5 A a 24 V 3600 ciclos/mn 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 Apéndice C
Fiabilidad eléctrica	$\hat{I} \gg < 10\exp(-6)$ a 5 V 1 mA en entorno limpio conforme a EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg < 10\exp(-8)$ a 17 V 5 mA en entorno limpio conforme a EN/IEC 60947-5-4
Presentación del dispositivo	Producto completo

## Ambiente

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de trabajo	-40...70 °C
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase I conforme a IEC 60536
Grado de protección IP	IP67 conforme a IEC 60529 IP69 IP69K
Grado de protección nema	NEMA 13 NEMA 4X
Grado de protección IK	IK06 conforme a IEC 50102
Normas	UL 508 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C8201-1
Certificaciones de producto	BV GL LROS (Lloyds Register of Shipping) DNV CSA RINA Registrado por UL
Resistencia a las vibraciones	5 gn 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	30 gn 18 ms) para aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27 50 gn 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27

## Oferta sustentable

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	Sí
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
---------------------	-----------