



**[TAG>MainCharacteristics]]**

Rango de producto	Harmony XB4
Tipo de producto o componente	Selector
Modelo de dispositivo	XB4
Material del bisel	Metal cromado
Material anillo fijación	Zamak
Diámetro de montaje	22 mm
Venta por cantidad indivisible	1
Tipo de cabezal	Estándar
Forma del cabezal de unidad de	Redondo
Tipo de operario	Mantenido
Perfil de operador	Comutador de llave
Información posición operador	2 posiciones de 90°
Tipo de contactos y composición	1 NO
Funcionamiento de contacto	Rupt. lenta
Conexiones - terminales	Conexión tornillo de estribo : <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> con extr. cable conforme a EN/IEC 60947-1 Conexión tornillo de estribo : >= 1 x 0.22 mm <sup>2</sup> sin extremo de cable conforme a EN/IEC 60947-1

**[TAG>ComplemCharacteristics]]**

Alto	47 mm
Ancho	30 mm
Profundidad	86 mm
Descripción terminales ISO n°1	(13-14)NO
Peso del producto	0.117 kg
Resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa a 55 °C,distancia: 0,1
Tipo decierre con llave	Ronis 455
Posición de retirada de tecla	Izquierda
Uso de contactos	Contactos estándar
Apertura positiva	Sin apertura positiva
Valor de par	0,14 Nm (NA cambiando estado eléctrico)
Endurancia mecánica	1000000 cycles
Par de apriete	0.8...1.2 N.m conforme a EN 60947-1
Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado cabeza compatible con Philips nº 1 destornillador Cruzado cabeza compatible con Pozidriv nº 1 destornillador Con ranuras cabeza compatible con plano 4 mm Ø destornillador Con ranuras cabeza compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador
Material de contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
Protección contra cortocircuito	10 A fusible de cartuchos tipo gG conforme a EN/IEC 60947-5-1
[Ith] Intensidad térmica convencional	10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1
Tensión asignada de aislamiento	600 V (grado de polución: 3) conforme a EN 60947-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a EN 60947-1
Intensidad asignada de empleo (le)	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
Endurancia eléctrica	1000000 cycles, AC-15, 2 A a 230 V, velocidad de operado: <= 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C 1000000 cycles, AC-15, 3 A a 120 V, velocidad de operado: <= 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C 1000000 cycles, AC-15, 4 A a 24 V, velocidad de operado: <= 3600 cyc/h, factor de

carga: 0.5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C 1000000 cycles, DC-13, 0.2 A a 110 V, velocidad de operado: <= 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C 1000000 cycles, DC-13, 0.5 A a 24 V, velocidad de operado: <= 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 conforme a EN 60947-5-1 anexo C	
Fiabilidad eléctrica IEC 60947	$\Delta < 10\exp(-6)$ a 5 V, 1 mA en entorno limpio conforme a EN/IEC 60947-5-4 $\Delta < 10\exp(-8)$ a 17 V, 5 mA en entorno limpio conforme a EN/IEC 60947-5-4
Presentación del dispositivo	Producto completo

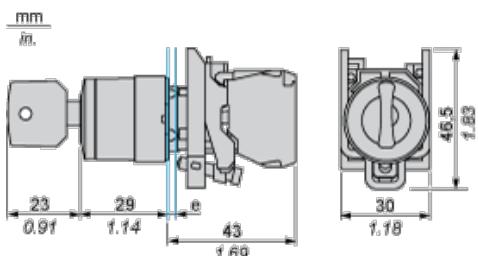
### [TAG[EnvCharacteristics]]

tratamiento de protección	TH
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
categoría de sobretensión	Clase I conforme a IEC 60536
grado de protección IP	IP67 IP66 conforme a IEC 60529 IP69K IP69
grado de protección NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
grado de protección IK	IK06 (with keyhole cover ZBGP) conforming to IEC 50102
normas	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14
certificados de producto	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
resistencia a las vibraciones	5 gn ( $f = 2 \dots 500$ Hz) conforme a IEC 60068-2-6
resistencia a los choques	30 gn (duración = 18 ms) para aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27 50 gn (duración = 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27

### Contractual warranty

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

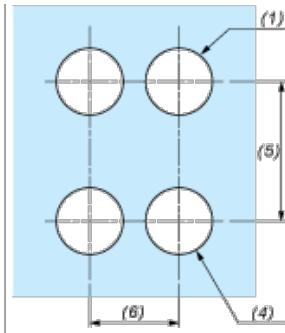
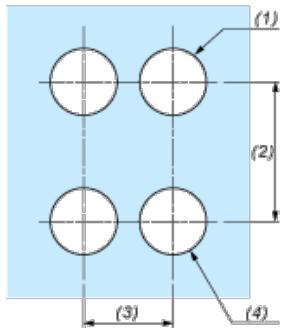
### Dimensions



e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

### Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board	Connection by Faston Connectors
---	---------------------------------



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.
- (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.
- (4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended ( $\text{Ø } 22.3 \text{ mm } {}^{+0.4} / 0.88 \text{ in. } {}^{+0.016}$ )
- (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.
- (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.