



[TAG[MainCharacteristics]]

Rango de producto	Harmony XB5
Tipo de producto o componente	Selector
Modelo de dispositivo	XB5
Material del bisel	Dark grey plastic
Tipo de cabezal	Estándar
Diámetro de montaje	22 mm
Venta por cantidad indivisible	1
Forma del cabezal de unidad de	Redondo
Tipo de operario	Mantenido
Perfil de operador	Negro maneta estándar
Información posición operador	3 posiciones de +/- 45°
Tipo de contactos y composición	2 NA
Funcionamiento de contacto	Rupt. lenta
Conexiones - terminales	Conexión tornillo de estribo : <= 2 x 1.5 mm² con extr. cable conforme a EN/IEC 60947-1 Conexión tornillo de estribo : >= 1 x 0.22 mm² sin extremo de cable conforme a EN/IEC 60947-1

[TAG[ComplemCharacteristics]]

Alto	42 mm
Ancho	30 mm
Profundidad	70 mm
Descripción terminales ISO n°1	(13-14)NO
Peso del producto	0.052 kg
Resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa a 55 °C, distancia: 0,1
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 n° 1 destornillador Cruzado cabeza compatible con Pozidriv n° 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 (Ie)	1.2 A 600 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1 0.27 A 250 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1 0.1 A 600 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1 3 A 240 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1 0.55 A 125 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1 6 A 120 V AC-15 A600 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/IEC 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/IEC 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/IEC 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/IEC 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/IEC 60947-5-1 anexo C

Fiabilidad eléctrica IEC 60947	$\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V, 1 mA en entorno limpio conforme a EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V, 5 mA en entorno limpio conforme a EN/IEC 60947-5-4
Presentación del dispositivo	Producto completo

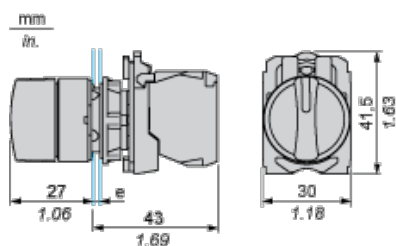
[TAG[EnvCharacteristics]]

tratamiento de protección	TH
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase II conforme a IEC 60536
grado de protección IP	IP67 conforme a IEC 60529 IP69K IP69
grado de protección NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
grado de protección IK	IK06 conforme a IEC 50102
normas	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 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 ($f = 2...500$ 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
-----------------	-----------

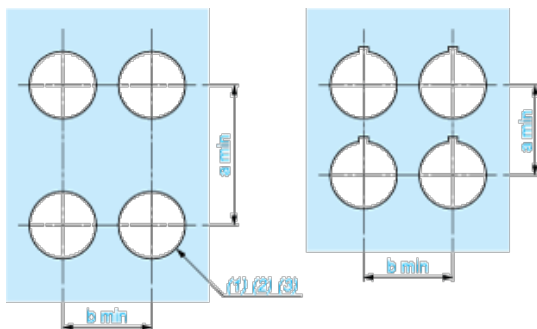
Dimensions



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)

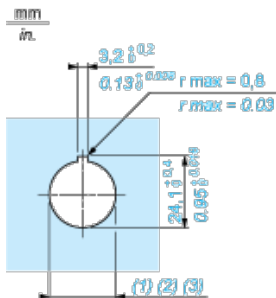
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3^{+0.4}_0$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in.}^{+0.016}_0$)

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	30	1.18
By Faston connectors	45	1.77	32	1.26
On printed circuit board	30	1.18	30	1.18

Detail of Lug Recess



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3^{+0.4}_0$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in.}^{+0.016}_0$)