

[TAG[MainCharacteristics]]

| | |
|---------------------------------|---|
| Rango de producto | Harmony XB4 |
| Tipo de producto o componente | Pulsador completo |
| Modelo de dispositivo | XB4 |
| Material del bisel | Metal cromado |
| Material anillo fijación | Zamak |
| Diámetro de montaje | 22 mm |
| Venta por cantidad indivisible | 1 |
| Forma del cabezal de unidad de | Redondo |
| Tipo de operario | Retorno de resorte |
| Perfil de operador | Negro redondo Ø 40 sin marca |
| Tipo de cabezal | Estándar |
| Tipo de contactos y composición | 1 NO |
| Funcionamiento de contacto | Rupt. lenta |
| Conexiones - terminales | Conexión tornillo de estribo : $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con extr. cable conforme a EN/IEC 60947-1 Conexión tornillo de estribo : $1 \times 0.22\text{-}2 \times 2.5 \text{ mm}^2$ sin extremo de cable conforme a EN/IEC 60947-1 |

[TAG[ComplemCharacteristics]]

| | |
|--|--|
| Peso del producto | 0.122 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 |
| Recorrido de funcionamiento | 2.6 mm (NA cambiando estado eléctrico) 4.3 mm (viaje total) |
| Fuerza de funcionamiento | 3.8 N (NA cambiando estado eléctrico) |
| Endurancia mecánica | 5000000 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/IEC 60947-1 |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV conforme a EN/IEC 60947-1 |
| Intensidad asignada de empleo (Ie) | 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 230 V $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ 0.5 EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles AC-15 3 A 120 V $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ 0.5 EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles AC-15 4 A 24 V $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ 0.5 EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles DC-13 0.2 A 110 V $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ 0.5 EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles DC-13 0.5 A 24 V $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ 0.5 EN/IEC 60947-5-1 appendix C |
| Fiabilidad eléctrica IEC 60947 | $\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ a 5 V, 1 mA en entorno limpio conforme a EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ a 17 V, 5 mA en entorno limpio conforme a EN/IEC 60947-5-4 |

[TAG[EnvCharacteristics]]

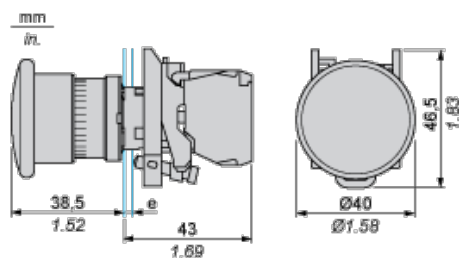
| | |
|---------------------------|----|
| tratamiento de protección | TH |
|---------------------------|----|

| | |
|--|---|
| 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 | IP66 conforme a IEC 60529 IP69K IP69 |
| grado de protección NEMA | NEMA 13 NEMA 4X |
| grado de protección IK | IK06 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 Registrado por UL |
| resistencia a las vibraciones | 5 gn (f = 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 |
| resistencia a los choques | 10 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 |
|--|---------------------------------|
| | |
| <p>(1) Diameter on finished panel or support (2) 40 mm min. / 1.57 in. min. (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> | |

(4) \varnothing 22.5 mm / 0.89 in. recommended (\varnothing 22.3 mm $^{+0.4}_0$ / 0.88 in. $^{+0.016}_0$)

(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.

(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.