



### Principal

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Tipo de producto o componente       | Relé biestable  |
| Aplicación específica de producto   | Máquinas industriales<br>Manejo de materiales   |
| Nombre abreviado del equipo         | XB5S  |
| Material del bisel                  | Plástico  |
| Diámetro de montaje                 | 22 mm   |
| Tipo de salida                      | PNP   |
| Se vende en cantidades indivisibles | 1   |
| Grado de protección IP              | IP20 acorde a EN/IEC 60529 - tipo de cable: cara trasera)<br>IP65 acorde a EN/IEC 60529 - tipo de cable: Panel frontal) |
| Tipo de operador                    | Momentaneo  |
| Perfil del operador                 | Lector de huellas dactilares  |
| Conexiones - terminales             | 1 cable precableado, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Utilización de la memoria           | 200 users with up to 2 fingerprints per user (**))  |

### Complementario

|   |  |
|---|--|
| Material del envoltente                 | Poliamida PA66   |
| Material aislam. cable                  | PvR  |
| Posición de funcionamiento              | Posición horizontal<br>Instalación de superficie plana<br>Instalación de superficie vertical   |
| Función del módulo                      | Monoestable  |
| Peso del producto                       | 0,17 kg  |
| Marcado                                 | CE   |
| Señalizaciones en local                 | Indicador de estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde)<br>Modo de registro del administrador, estado 1 1 LED - tipo de cable: naranja)<br>Modo de registro del operador, estado 1 1 LED - tipo de cable: naranja)<br>Error, estado 1 1 LED - tipo de cable: rojo)<br>Restablecer, estado 1 1 LED - tipo de cable: rojo) |
| Protección contra cortocircuito         | 250 mA fusible externo tipo gG   |
| [Us] tensión de alimentación asignada   | 24 V DC  |
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado | Extr. cabl. libre con capacidad de sujeción: 3 de 2 m  |
| Límites de tensión de alimentación      | 20...30 V DC   |
| Tipo de protección                      | Protección contra sobrecargas<br>Cortocircuito<br>Polaridad inversa  |
| Corriente conmutación máxima            | 200 mA   |
| [Ures] tensión residual                 | 1 V estado cerrado   |
| Consumo de corriente                    | <= 70 mA sin carga   |
| Maximum delay first up                  | 3 s + 0.5 ms por usuario registrado  |
| Maximum delay recovery                  | 1,5 s  |
| Maximum delay response                  | 1,5 s  |

## Entorno

|  |  |
|--|--|
| Gama de producto                       | Harmony XB5S   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -25...70 °C  |
| Temperatura ambiente de operación      | -5...50 °C   |
| Grado de protección nema               | NEMA 12  |
| Normas                                 | IEC 61000-6-4<br>IEC 61000-6-2   |
| Certificaciones de producto            | UL[RETURN]CSA  |
| Resistencia a las vibraciones          | +/- 3 mm (f = 5...9 Hz) acorde a IEC 60068-2-6<br>1 gn (f = 9...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 |
| Resistencia a los choques              | 50 gn 11 ms acorde a IEC 60068-2-27  |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 6,5 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 9,5 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 18,5 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 198,0 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 24       |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 5,232 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Reglamento REACh                     |  <a href="#">Declaración De REACh</a>  |
| Directiva RoHS UE                    | Compatible con las excepciones  |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>  |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</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. |

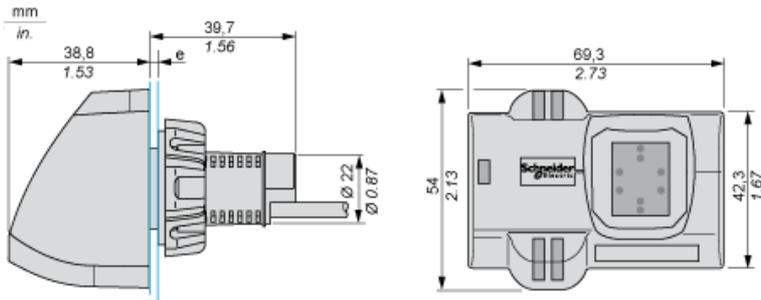
## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

# Hoja de datos del producto XB5S7B2L2

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones de los conmutadores biométricos

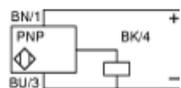


e: Entre 1 y 6 mm (entre 0,04 y 0,24 in)

# Hoja de datos del producto XB5S7B2L2

## Conexiones y esquema

### Cable con salida PNP



BU: Azul  
BN: Marrón  
BK: Negro