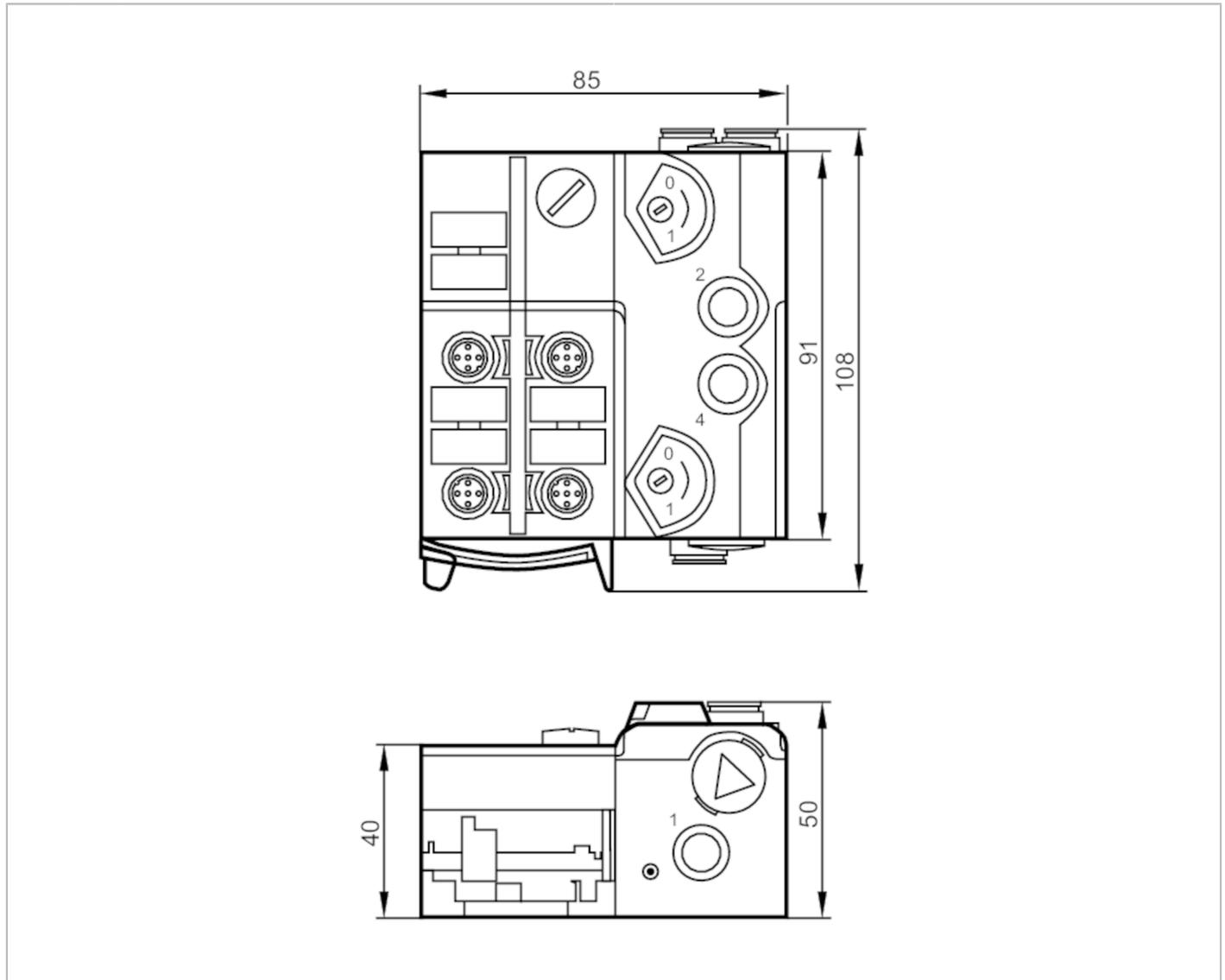




Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX



| Campo de aplicación | |
|--|--------------------------|
| Aplicación | Montaje de campo |
| Temperatura del fluido [°C] | -10...50 |
| Datos eléctricos | |
| Tensión de alimentación [V] | 26,5...31,6 DC |
| Consumo de corriente máx. de AS-i [mA] | 280 |
| Suministro de tensión adicional [V] | 18...30 DC; (según MBTP) |
| Suministro de tensión adicional | requerido |
| Consumo de corriente máx. de la alimentación auxiliar [mA] | 10 |
| Perro guardián integrado | sí |



Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

| Entradas/salidas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|-------|-----------|----|----|---------|---|---|---|---|------|-------|-----------|-------|-----------|-----|---|-----|---|-----|------------------|---|---|---|---|
| Número de entradas y salidas | Número de entradas digitales: 4; Número de salidas neumáticas: 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entradas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Número de entradas digitales | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conexión de las entradas digitales | PNP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentación del sensor en las entradas | AS-i | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentación de tensión [V] | 20...30; (a través de cable plano) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente máxima total de las entradas [mA] | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente de entrada alta [mA] | 6...10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente de entrada baja [mA] | 0...2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Punto de conmutación alto [V] | > 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales | sí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salidas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Número de salidas neumáticas | 2; (contacto inversor neumático ; biestable; alimentación: fuente de alimentación externa 24 V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentación de los actuadores en las salidas | AUX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Condiciones ambientales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura ambiente [°C] | -10...55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grado de protección | IP 65; IP 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Homologaciones / pruebas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CEM | EN 50295 IEC 61000-6-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MTTF [años] | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parámetros AS-i | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Versión AS-i | 2.11; 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Direccionamiento AS-i | Toma de direccionamiento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modo de direccionamiento ampliado | sí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AS-i master profile | M2; M3; M4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perfil AS-i | S-7.A.E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Configuración de E/S AS-i [hex] | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código ID AS-i [hex] | A.E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bits de datos | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bit de datos</th> <th>D0</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>D3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Entrada</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Toma</td> <td>I-1/2</td> <td>I-1/2 I-2</td> <td>I-3/4</td> <td>I-3/4 I-4</td> </tr> <tr> <td>Pin</td> <td>4</td> <td>2 4</td> <td>4</td> <td>2 4</td> </tr> <tr> <td>salida neumática</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | Bit de datos | D0 | D1 | D2 | D3 | Entrada | 1 | 2 | 3 | 4 | Toma | I-1/2 | I-1/2 I-2 | I-3/4 | I-3/4 I-4 | Pin | 4 | 2 4 | 4 | 2 4 | salida neumática | 2 | 4 | - | - |
| Bit de datos | D0 | D1 | D2 | D3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entrada | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toma | I-1/2 | I-1/2 I-2 | I-3/4 | I-3/4 I-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin | 4 | 2 4 | 4 | 2 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| salida neumática | 2 | 4 | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Datos mecánicos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso [g] | 379,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de montaje | Montaje rápido | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiales | PA; POM; Contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

| | |
|------------------------------------|---|
| Sistema neumático | 1 x válvula de corredera de 5/2 vías (sin solapamiento); biestable |
| Rango de presión operativa [bar] | 3...8 |
| Rango de presión operativa [MPa] | 0,3...0,8 |
| Rango de presión operativa [psi] | 43,5...116 |
| Caudal de aire a 6/5 bares [l/min] | 500 |
| Aire comprimido admisible | aire comprimido sin lubricar clase 6-3-1; aire comprimido lubricado clase 6-3-4 |
| Accionamiento manual | pulsar brevemente o pulsar/girar/bloquear |
| Conexiones neumáticas de tubo | 8 mm |
| Salida de aire | aire de escape derivable a través de racor de empalme |

Indicaciones / elementos de mando

| | | |
|-----------|----------------|---------------|
| Indicador | Disponibilidad | LED, verde |
| | errores | LED, rojo |
| | Función | LED, amarillo |

Conexión eléctrica

| | |
|---------------------|-------------|
| Conexión del módulo | Cable plano |
|---------------------|-------------|

Accesorios

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Componentes incluidos | Zócalo |
| Accesorios (opcionales) | Placa de montaje:, E74999 |
| | Zócalo para módulos:, E75000 |
| | Tapón de protección: M12, E73004 |
| | Tapón de cierre:, E75231 |
| | silenciador:, E75232 |
| | Racor neumático en L:, E75228 |
| | Racor neumático en T:, E75227 |

Notas

| | |
|-------------------|--|
| Notas | En caso de un funcionamiento no neumático, introducir los tapones de cierre E75231 en las conexiones |
| | Evitar la penetración de suciedad y polvo. |
| | No conectar ninguna de las siguientes conexiones a un potencial externo: |
| | L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4 |
| | Las conexiones están conectadas eléctricamente con el cable AS-i. |
| | Tenga en cuenta las indicaciones sobre aire comprimido y CEM/ESD en "Descargas" |
| Cantidad por pack | 1 unid. |

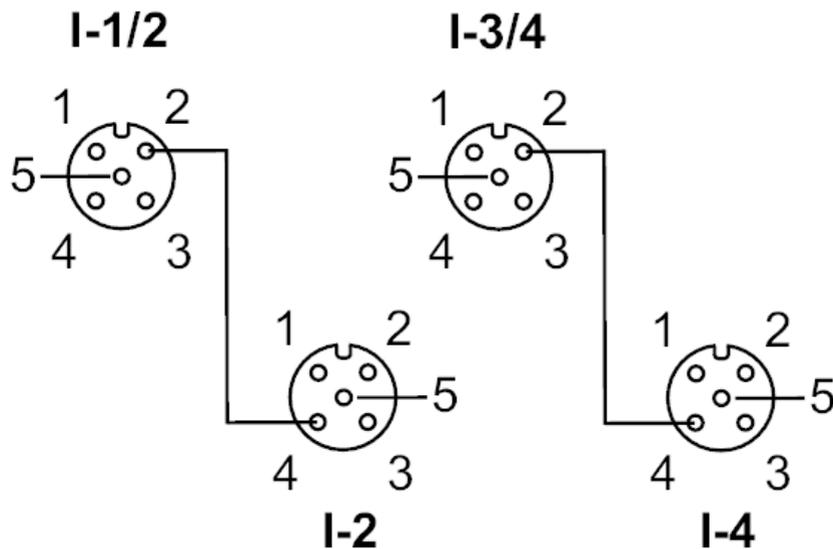
Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

Conexión eléctrica

técnica de montaje rápido para cable plano AS-i ; orientación posible en tres sentidos

Conexión



Conector: M12

| Entradas | |
|------------|----------------------------|
| Toma I-1/2 | |
| 1 | Alimentación del sensor L+ |
| 2 | Datos de entrada 2 |
| 3 | Alimentación del sensor L- |
| 4 | Datos de entrada 1 |
| 5 | no utilizado |
| Toma I-2 | |
| 1 | Alimentación del sensor L+ |
| 2 | no utilizado |
| 3 | Alimentación del sensor L- |
| 4 | Datos de entrada 2 |
| 5 | no utilizado |
| Toma I-3/4 | |
| 1 | Alimentación de tensión L+ |
| 2 | Datos de entrada 4 |
| 3 | Alimentación del sensor L- |
| 4 | Datos de entrada 3 |
| 5 | no utilizado |
| Toma I-4 | |
| 1 | Alimentación del sensor L+ |
| 2 | no utilizado |
| 3 | Alimentación del sensor L- |
| 4 | Datos de entrada 4 |
| 5 | no utilizado |

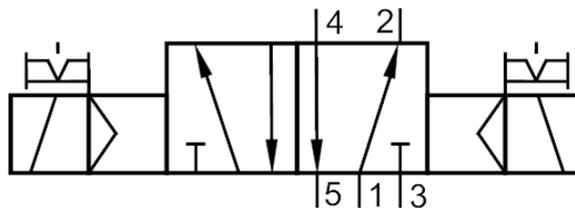


Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

Diagramas y curvas

Simbología neumática



1 x válvula de corredera de 5/2 vías (sin solapamiento); biestable