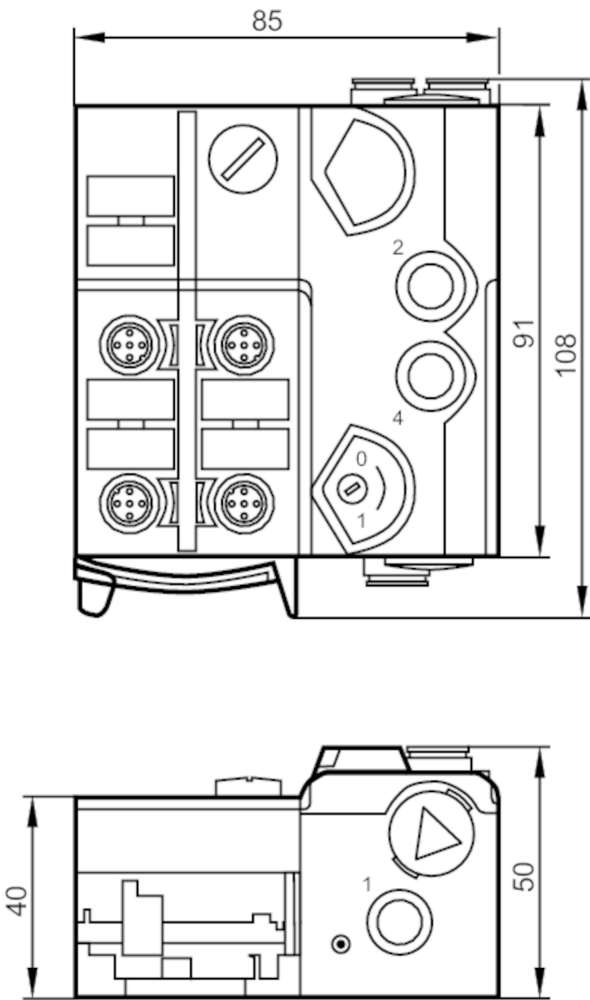




Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 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] | 300                      |
| 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 4DI-Y IP67 AUX

| Entradas/salidas                                       |  |                                                                                                   |       |           |       |           |
|--------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|
| Número de entradas y salidas                           |  | Número de entradas digitales: 4; Número de salidas neumáticas: 1                                  |       |           |       |           |
| Entradas                                               |  |                                                                                                   |       |           |       |           |
| Número de entradas digitales                           |  | 4                                                                                                 |       |           |       |           |
| Conexionado 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                           |  | 1; (contacto inversor neumático ; monoestable; 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]                                            |  | 257                                                                                               |       |           |       |           |
| Parámetros AS-i                                        |  |                                                                                                   |       |           |       |           |
| Versión AS-i                                           |  | 2.11; 3.0                                                                                         |       |           |       |           |
| Direccionamiento AS-i                                  |  | toma de direccionamiento                                                                          |       |           |       |           |
| Modo de direccionamiento ampliado                      |  | sí                                                                                                |       |           |       |           |
| Perfil maestro AS-i                                    |  | 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                                                                                               |       |           |       |           |
| Asignación de bits de datos                            |  | bit de datos                                                                                      | D0    | D1        | D2    | D3        |
|                                                        |  | entrada                                                                                           | 1     | 2         | 3     | 4         |
|                                                        |  | conector hembra                                                                                   | 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                                                                                  | 4     | -         | -     | -         |
| Datos mecánicos                                        |  |                                                                                                   |       |           |       |           |
| Peso [g]                                               |  | 369                                                                                               |       |           |       |           |
| 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 4DI-Y IP67 AUX          |                                                                                 |
| Sistema neumático                  |                                                                                 |
|                                    | 1 x válvula de corredera de 5/2 vías (sin solapamiento)                         |
| 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                                                                             |
| Consistencia del aire comprimido   | 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

|            |                |               |
|------------|----------------|---------------|
| Indicación | Disponibilidad | LED, verde    |
|            | errores        | LED, rojo     |
|            | función        | LED, amarillo |

Conexión eléctrica

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Conexión del módulo | Cables planos |
|---------------------|---------------|

Accesorios

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Componentes incluidos   | zócalo                           |
| Accesorios (opcionales) | Placa de montaje:, E74999        |
|                         | Zócalo para módulos:, E75000     |
|                         | Tapón de protección: M12, E73004 |
|                         | tapones 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.                                                                                              |



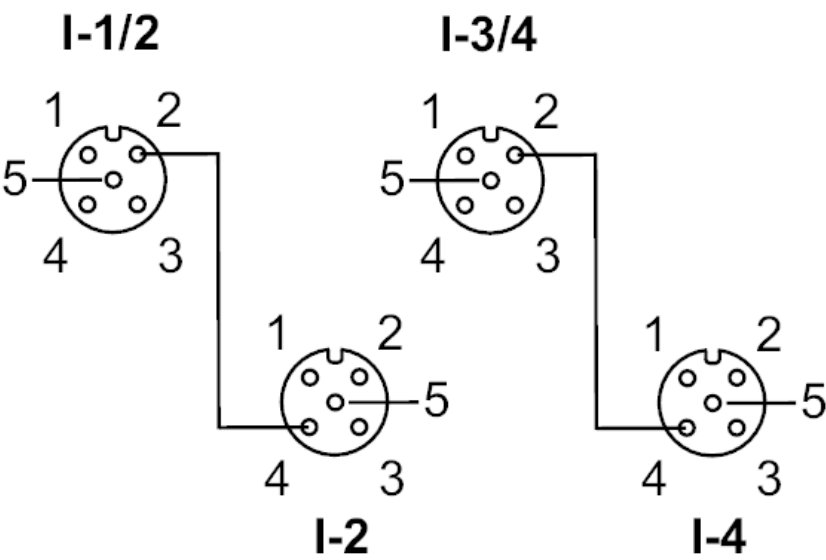
Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

Conexión eléctrica

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

Conexión



Conector: M12

| Entradas              |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| conector hembra I-1/2 |                            |
| 1                     | Alimentación del sensor L+ |
| 2                     | entrada de datos 2         |
| 3                     | Alimentación del sensor L- |
| 4                     | entrada de datos 1         |
| 5                     | no utilizado               |
| conector hembra I-2   |                            |
| 1                     | Alimentación del sensor L+ |
| 2                     | no utilizado               |
| 3                     | Alimentación del sensor L- |
| 4                     | entrada de datos 2         |
| 5                     | no utilizado               |
| conector hembra I-3/4 |                            |
| 1                     | alimentación de tensión L+ |
| 2                     | entrada de datos 4         |
| 3                     | Alimentación del sensor L- |
| 4                     | entrada de datos 3         |
| 5                     | no utilizado               |
| conector hembra I-4   |                            |
| 1                     | Alimentación del sensor L+ |
| 2                     | no utilizado               |
| 3                     | Alimentación del sensor L- |
| 4                     | entrada de datos 4         |
| 5                     | no utilizado               |

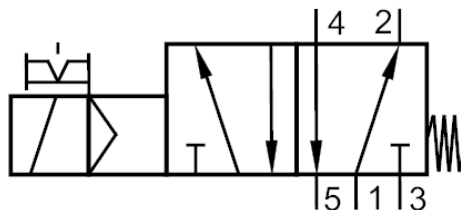


## Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 5/2 4DI-Y IP67 AUX

### Diagramas y curvas

Simbología neumática



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