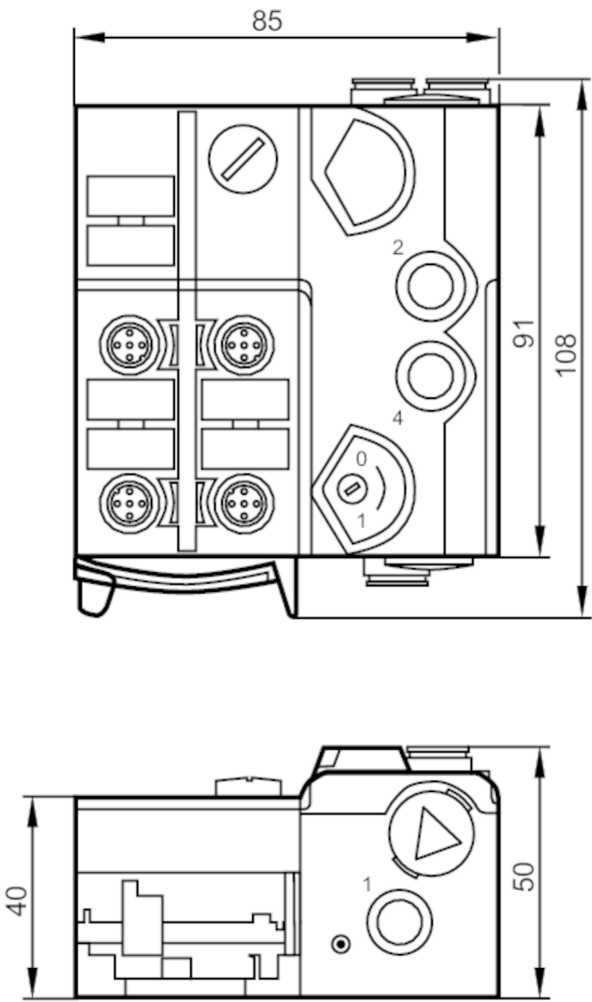




AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 2DI-Y IP67



| Sovellutus                             |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Sovellutus                             | kenttäasennus                                                    |
| Aineen lämpötila [°C]                  | -10...50                                                         |
| Sähköiset tiedot                       |                                                                  |
| Käyttöjännite [V]                      | 26,5...31,6 DC                                                   |
| Maks. virrankulutus AS-i-väylästä [mA] | 300                                                              |
| Sisäänrakennettu watchdog              | kyllä                                                            |
| Tulot / lähdöt                         |                                                                  |
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä          | Tulojen lukumäärä, binääri: 2; Pneumatiikkalähtöjen lukumäärä: 1 |
| Tulot                                  |                                                                  |
| Tulojen lukumäärä, binääri             | 2                                                                |
| Binääritulojen tulopiiri               | PNP                                                              |
| Tulojen anturijännitesyöttö            | AS-i                                                             |



## AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 2DI-Y IP67

|                                             |      |                                 |
|---------------------------------------------|------|---------------------------------|
| Jännitesyöttö                               | [V]  | 20...30; (lattakaapelin kautta) |
| Tulojen kokonaiskuormitettavuus             | [mA] | 200                             |
| Tulovirta "1"                               | [mA] | 6...10                          |
| Tulovirta "0"                               | [mA] | 0...2                           |
| KytKentätaso "1"                            | [V]  | > 11                            |
| Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta |      | kyllä                           |

## Lähdöt

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Pneumatiikkalähtöjen lukumäärä      | 1; (pneumaattinen lähtö, NO/NC valittavissa ; monostabiili) |
| Toimilaitteiden jännitesyöttölähdöt | AS-i                                                        |

## Käyttöolosuhteet

|                    |      |              |
|--------------------|------|--------------|
| Ympäristölämpötila | [°C] | -10...55     |
| Suojausluokka      |      | IP 65; IP 67 |

## Hyväksynyt / testit

|      |               |     |
|------|---------------|-----|
| EMC  | EN 50295      |     |
|      | IEC 61000-6-2 |     |
| MTTF | [vuotta]      | 360 |

## AS-i-luokitus

|                                |                     |       |           |    |    |
|--------------------------------|---------------------|-------|-----------|----|----|
| AS-i versio                    | 2.11; 3.0           |       |           |    |    |
| AS-i-osoitteenanto             | osoitteenantoliitin |       |           |    |    |
| Laajennettu osoitteenantomoodi | ei                  |       |           |    |    |
| AS-i master -profiili          | M2; M3; M4          |       |           |    |    |
| AS-i-profiili                  | S-3.F.F             |       |           |    |    |
| AS-i I/O-konfigurointi         | [hex]               | 3     |           |    |    |
| AS-i ID-koodi                  | [hex]               | F.F   |           |    |    |
| Databittien merkitys           | data-bitti          | D0    | D1        | D2 | D3 |
|                                | tulo                | 1     | 2         | 3  | 4  |
|                                | Naarasliitin        | I-1/2 | I-1/2 I-2 | -  | -  |
|                                | nasta               | 4     | 2 4       | -  | -  |
|                                | paineilmalähtö      | -     | -         | 4  | -  |

## Mekaaniset tiedot

|                                 |         |                                                                    |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| Paino                           | [g]     | 344,2                                                              |
| Asennustapa                     |         | pika-asennus                                                       |
| Materiaalit                     |         | PA; POM; Lävistysliittimet: CuSn6 niklattu ja tinattu              |
| Paineilmajärjestelmä            |         | 1 x 5/2-luistiventtiili (limittämätön)                             |
| Käyttöpainealue                 | [bar]   | 3...8                                                              |
| Käyttöpainealue                 | [MPa]   | 0,3...0,8                                                          |
| Käyttöpainealue                 | [psi]   | 44...116                                                           |
| Ilmavirtaus 6/5 barin paineessa | [l/min] | 500                                                                |
| Paineilmakonsistenssi           |         | öljymätön paineilma, luokka 6-3-1; öljytty paineilma, luokka 6-3-4 |
| Manuaalinen ohitus              |         | painallus/vapautus tai painallus/kierto/lukitus                    |



## AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 2DI-Y IP67

|                          |                                                                               |                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Putkiyhteet              | 8 mm                                                                          |                |
| Poistoilma               | poistoilma voidaan purkaa putkiliitännän kautta                               |                |
| Näytöt / käyttöelementit |                                                                               |                |
| Näyttö                   | käyttö                                                                        | LED, vihreä    |
|                          | virheet                                                                       | LED, punainen  |
|                          | Toiminta                                                                      | LED, keltainen |
| Sähköinen liitäntä       |                                                                               |                |
| Moduliliitäntä           | Lattakaapelit                                                                 |                |
| Tarvikkeet               |                                                                               |                |
| Toimitettavat osat       | pohjaosa                                                                      |                |
| Tarvikkeet (lisävaruste) | Asennuslevy:, E74999                                                          |                |
|                          | Modulipohjaosa:, E75000                                                       |                |
|                          | Suojahattu: M12, E73004                                                       |                |
|                          | Sulkutulpat:, E75231                                                          |                |
|                          | äänenvaimennin:, E75232                                                       |                |
|                          | L-pikaliitin:, E75228                                                         |                |
|                          | T-pikaliitin:, E75227                                                         |                |
| Huomautuksia             |                                                                               |                |
| Huomautuksia             | Jos ei paineilmakäytössä, on käytettävä tiivistystulppaa E75231               |                |
|                          | Vältä lian ja pölyn sisäänpääsyä.                                             |                |
|                          | Älä kytke mitään seuraavista pisteistä ulkoiseen potentiaaliin:               |                |
|                          | L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4                                                    |                |
|                          | Kytkennät ovat galvaanisessa yhteydessä AS-i-kaapeliin.                       |                |
|                          | Katso paineilmaa ja EMC/ESD:tä koskevat huomautukset välilehdellä "Downloads" |                |
| Pakkausyksikkö           | 1 kpl                                                                         |                |

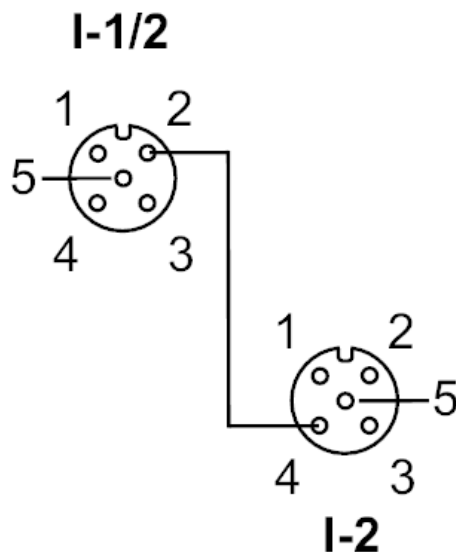
## AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 5/2 2DI-Y IP67

## Sähköinen liitäntä

pika-asennustekniikka AS-i-lattakaapelille: ; kolme mahdollista suuntaa

## Liitäntä

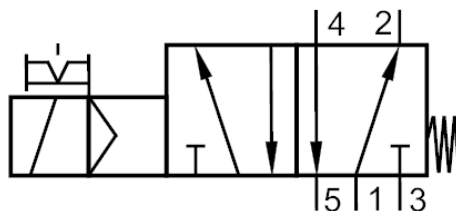


## Pistokeliitäntä: M12

|   |                           |
|---|---------------------------|
|   | Tulot                     |
|   | Naarasliitin I-1/2        |
| 1 | Anturien jännitesyöttö L+ |
| 2 | datatulo 2                |
| 3 | Anturien jännitesyöttö L- |
| 4 | datatulo 1                |
| 5 | käyttömaadoitus (FE)      |
|   | Naarasliitin I-2          |
| 1 | Anturien jännitesyöttö L+ |
| 2 | ei käytössä               |
| 3 | Anturien jännitesyöttö L- |
| 4 | datatulo 2                |
| 5 | käyttömaadoitus (FE)      |

## kaaviot ja käyrät

## Paineilmasymboli



1 x 5/2-luistiventtiili (limittämätön) monostabiili