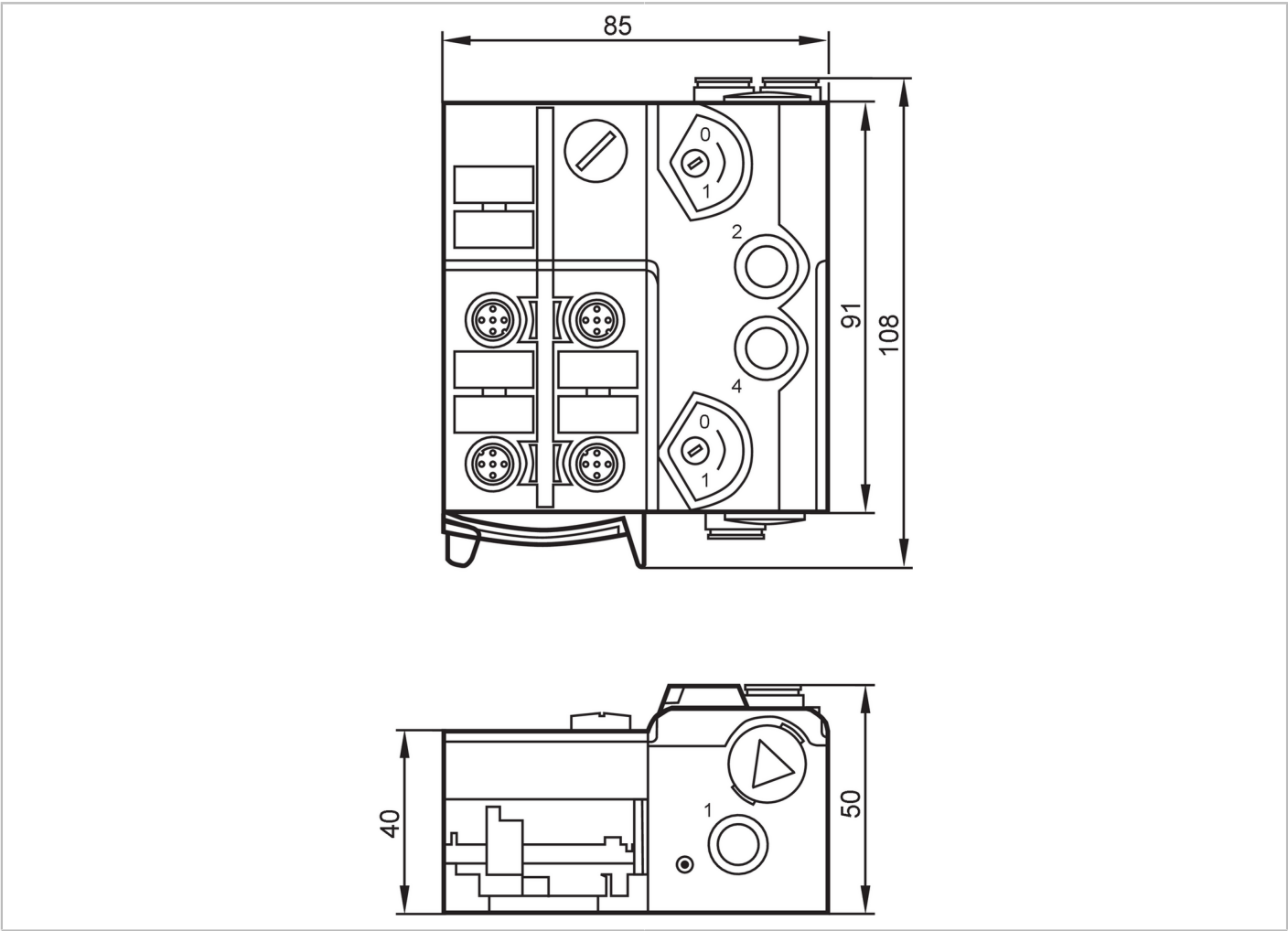




AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX



| Sovellutus                              |                                                                  |                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Malli                                   |                                                                  | DIN-kiskoon asennettava kotelo |
| Sovellutus                              |                                                                  | kenttäasennus                  |
| Aineen lämpötila                        | [°C]                                                             | -10...50                       |
| Sähköiset tiedot                        |                                                                  |                                |
| Käyttöjännite                           | [V]                                                              | 26,5...31,6 DC                 |
| Maks. virrankulutus AS-i-väylästä       | [mA]                                                             | 280                            |
| Lisäjännitesyöttö                       | [V]                                                              | 18...30 DC; (PELV mukaan)      |
| Lisäjännitesyöttö                       |                                                                  | tarvittava                     |
| Maks. virrankulutus lisäjännitesyötöstä | [mA]                                                             | 10                             |
| Sisäänrakennettu watchdog               |                                                                  | kyllä                          |
| Tulot / lähdöt                          |                                                                  |                                |
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä           | Tulojen lukumäärä, binääri: 4; Pneumatiikkalähtöjen lukumäärä: 2 |                                |
| Tulot                                   |                                                                  |                                |
| Tulojen lukumäärä, binääri              | 4                                                                |                                |



## AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX

|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Binääritulojen tulopiiri                    | PNP                             |
| Tulojen anturijännitesyöttö                 | AS-i                            |
| 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      | 2; (jännitesyöttö: ulkoinen 24 V jännitesyöttö) |
| Toimilaitteiden jännitesyöttölähdöt | AUX                                             |

## Käyttöolosuhteet

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

## Hyväksynyt / testit

|               |               |  |
|---------------|---------------|--|
| EMC           | EN 50295      |  |
|               | IEC 61000-6-2 |  |
| MTTF [vuotta] | 237           |  |

## AS-i-luokitus

|                                |                     |       |           |       |           |
|--------------------------------|---------------------|-------|-----------|-------|-----------|
| AS-i versio                    | 2.11; 3.0           |       |           |       |           |
| AS-i-osoitteenanto             | osoitteenantoliitin |       |           |       |           |
| Laajennettu osoitteenantomoodi | kyllä               |       |           |       |           |
| AS-i master -profiili          | M2; M3; M4          |       |           |       |           |
| AS-i-profiili                  | S-7.A.E             |       |           |       |           |
| AS-i I/O-konfigurointi         | [hex]               | 7     |           |       |           |
| AS-i ID-koodi                  | [hex]               | A.E   |           |       |           |
| Databittien merkitys           | data-bitti          | D0    | D1        | D2    | D3        |
|                                | tulo                | 1     | 2         | 3     | 4         |
|                                | Naarasliitin        | I-1/2 | I-1/2 I-2 | I-3/4 | I-3/4 I-4 |
|                                | nasta               | 4     | 2 4       | 4     | 2 4       |
|                                | paineilmalähtö      | 2     | 4         | -     | -         |

## Mekaaniset tiedot

|                                         |                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Paino [g]                               | 381,5                                                                        |
| Kotelo                                  | suorakaiteenmuotoinen                                                        |
| Asennustapa                             | pika-asennus; AS-i lattakaapeliliitäntä; DIN-kiskoasennus; (TH35 (EN 60715)) |
| Mitat [mm]                              | 108 x 85 x 50                                                                |
| Materiaalit                             | PA; POM; Lävistysliittimet: CuSn6 niklattu ja tinattu                        |
| Paineilmajärjestelmä                    | 2 x 3/2-luistiventtiili (limittämätön)                                       |
| Käyttöpainealue                         | 2...8 bar    0,2...0,8 MPa    29...116 psi                                   |
| Ilmavirtaus 6/5 barin paineessa [l/min] | 500                                                                          |



AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX

|                       |                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Paineilmakonsistenssi | öljymätön paineilma, luokka 6-3-1; öljytty paineilma, luokka 6-3-4 |
| Manuaalinen ohitus    | painallus/vapautus tai painallus/kierto/lukitus                    |
| 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   |

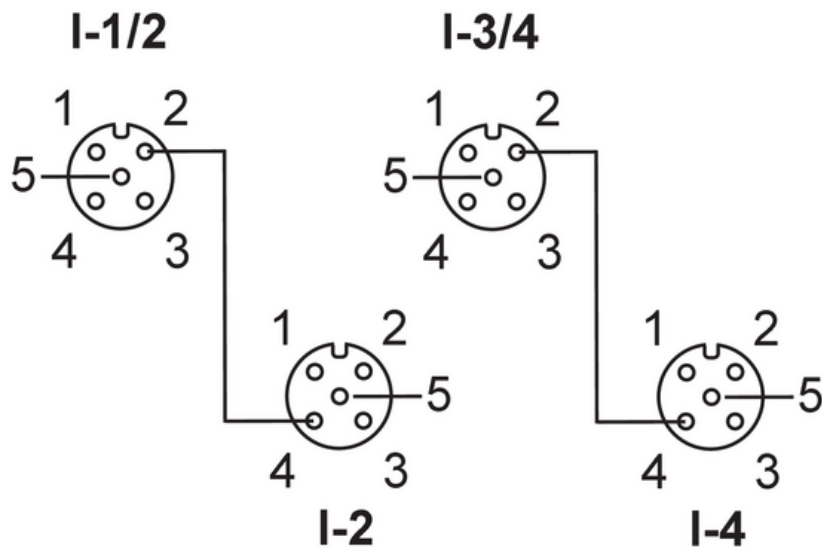
Huomautuksia

|                |                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                       |
| Pakkausyksikkö | Katso paineilmaa ja EMC/ESD:tä koskevat huomautukset välilehdellä "Downloads" |
|                | 1 kpl                                                                         |

Sähköinen liitäntä

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

Liitäntä



## AS-i AirBox-moduli pika-asennusteknologialla

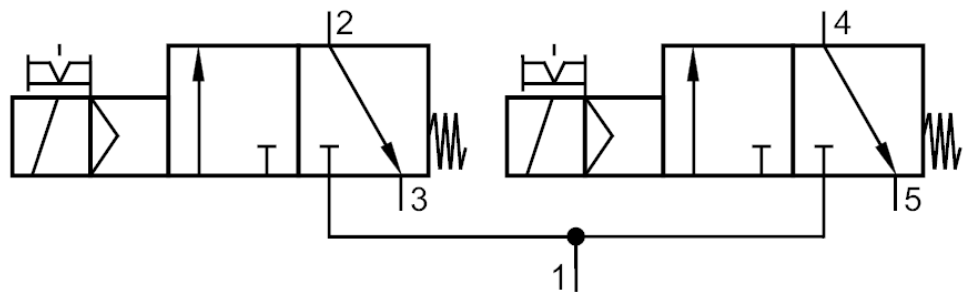
AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX

Pistokeliitäntä: M12

|   |                           |
|---|---------------------------|
|   | Tulot                     |
|   | Naarasliitin I-1/2        |
| 1 | Anturien jännitesyöttö L+ |
| 2 | datatulo 2                |
| 3 | Anturien jännitesyöttö L- |
| 4 | datatulo 1                |
| 5 | ei käytössä               |
|   | Naarasliitin I-2          |
| 1 | Anturien jännitesyöttö L+ |
| 2 | ei käytössä               |
| 3 | Anturien jännitesyöttö L- |
| 4 | datatulo 2                |
| 5 | ei käytössä               |
|   | Naarasliitin I-3/4        |
| 1 | Jännitesyöttö L+          |
| 2 | datatulo 4                |
| 3 | Anturien jännitesyöttö L- |
| 4 | datatulo 3                |
| 5 | ei käytössä               |
|   | Naarasliitin I-4          |
| 1 | Anturien jännitesyöttö L+ |
| 2 | ei käytössä               |
| 3 | Anturien jännitesyöttö L- |
| 4 | datatulo 4                |
| 5 | ei käytössä               |

## kaaviot ja käyrät

Paineilmasymboli



2 x 3/2-luistiventtiili (limittämätön)