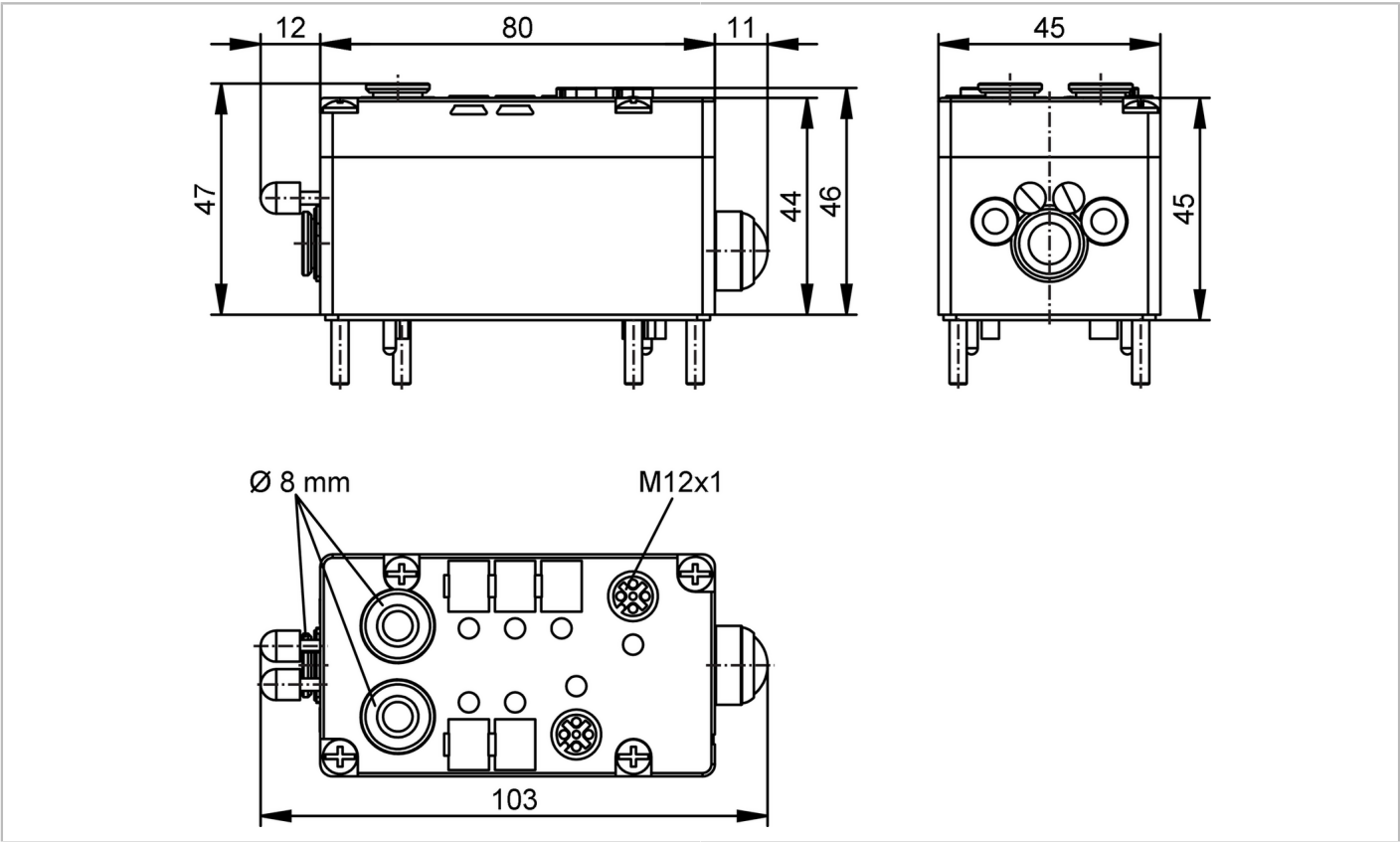




AS-i AirBox -paineilmamoduli

AirBox 2x2DI 2PO M12



| Sovellutus                                  |      |                                                                  |
|---------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------|
| Sovellutus                                  |      | kenttäasennus; käyttö määritellyissä tiloissa                    |
| Sähköiset tiedot                            |      |                                                                  |
| Käyttöjännite                               | [V]  | 26,5...31,6 DC                                                   |
| Maks. virrankulutus AS-i-väylästä           | [mA] | 170                                                              |
| Sisäänrakennettu watchdog                   |      | kyllä                                                            |
| Tulot / lähdöt                              |      |                                                                  |
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä               |      | Tulojen lukumäärä, binaari: 4; Pneumatiikkalähtöjen lukumäärä: 2 |
| Tulot                                       |      |                                                                  |
| Tulojen lukumäärä, binaari                  |      | 4; (2 x 2)                                                       |
| Binääritulojen tulopiiri                    |      | PNP                                                              |
| Tulojen anturijännitesyöttö                 |      | AS-i                                                             |
| Jännitesyöttö                               | [V]  | 20...30                                                          |
| Tulojen kokonaiskuormitettavuus             | [mA] | 100                                                              |
| Tulovirta "1"                               | [mA] | > 3                                                              |
| Tulovirta "0"                               | [mA] | < 1,5                                                            |
| KytKentätaso "1"                            | [V]  | > 10                                                             |
| Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta |      | kyllä                                                            |



## AS-i AirBox -paineilmamoduli

## AirBox 2x2DI 2PO M12

| Lähdöt                              |         |                                                                                                                                                            |     |     |          |           |
|-------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------|-----------|
| Pneumatiikkalähtöjen lukumäärä      |         | 2                                                                                                                                                          |     |     |          |           |
| Toimilaitteiden jännitesyöttölähdöt |         | AS-i                                                                                                                                                       |     |     |          |           |
| Käyttöolosuhteet                    |         |                                                                                                                                                            |     |     |          |           |
| Ympäristölämpötila                  | [°C]    | 0...55                                                                                                                                                     |     |     |          |           |
| Huomautus / ympäristölämpötila      |         | erityinen paineilman käsittely: < 0 °C<br>käyttöohjeissa ilmoitettu kuormitettavuuden alenema tulee ottaa huomioon seuraavassa käyttölämpötilassa: > 50 °C |     |     |          |           |
| Varastointilämpötila                | [°C]    | -20...80                                                                                                                                                   |     |     |          |           |
| Maksimikorkeus merenpinnasta        | [m]     | 2000                                                                                                                                                       |     |     |          |           |
| Suojausluokka                       |         | IP 65                                                                                                                                                      |     |     |          |           |
| Hyväksynnät / testit                |         |                                                                                                                                                            |     |     |          |           |
| EMC                                 |         | EN 62026-2                                                                                                                                                 |     |     |          |           |
|                                     |         | EN IEC 61000-6-2                                                                                                                                           |     |     |          |           |
|                                     |         | EN IEC 61000-6-4                                                                                                                                           |     |     |          |           |
|                                     |         | EN IEC 61326-1                                                                                                                                             |     |     |          |           |
| AS-i-luokitus                       |         |                                                                                                                                                            |     |     |          |           |
| Laajennettu osoitteenantomoodi      |         | ei                                                                                                                                                         |     |     |          |           |
| AS-i master -profiili               |         | M2; M3; M4                                                                                                                                                 |     |     |          |           |
| AS-i-profiili                       |         | S-7.F.F                                                                                                                                                    |     |     |          |           |
| AS-i I/O-konfigurointi              | [hex]   | 7                                                                                                                                                          |     |     |          |           |
| AS-i ID-koodi                       | [hex]   | F.F                                                                                                                                                        |     |     |          |           |
| Databittien merkitys                |         | data-bitti                                                                                                                                                 | D0  | D1  | D2       | D3        |
|                                     |         | Tulot / lähdöt                                                                                                                                             | I-1 | I-2 | I-3/ O-3 | I-4 / O-4 |
|                                     |         | nasta                                                                                                                                                      | 4   | 2   | 4        | 2         |
| Mekaaniset tiedot                   |         |                                                                                                                                                            |     |     |          |           |
| Paino                               | [g]     | 253,5                                                                                                                                                      |     |     |          |           |
| Kotelo                              |         | suorakaiteenmuotoinen                                                                                                                                      |     |     |          |           |
| Asennustapa                         |         | AS-i-liitäntä / FC- tai SC-pohjaosa                                                                                                                        |     |     |          |           |
| Mitat                               | [mm]    | 109 x 45 x 47                                                                                                                                              |     |     |          |           |
| Materiaalit                         |         | kotelo: PBT                                                                                                                                                |     |     |          |           |
| Paineilmajärjestelmä                |         | 2 x 3/2-tieistukkaventtiili                                                                                                                                |     |     |          |           |
| Käyttöpainealue                     | [bar]   | 2...8                                                                                                                                                      |     |     |          |           |
| Huomautus / käyttöpainealue         |         | sis. mahdolliset painepiikit                                                                                                                               |     |     |          |           |
| Ilmavirtaus 6/5 barin paineessa     | [l/min] | 350                                                                                                                                                        |     |     |          |           |
| Ilmavirtaus 6/0 barin paineessa     | [l/min] | 550                                                                                                                                                        |     |     |          |           |
| Paineilmakonsistenssi               |         | suodatettu (5 µm); öljytty (ISO-VG10) tai öljyämätön                                                                                                       |     |     |          |           |
| Putkiyhteet                         |         | Legris LF 3000/8                                                                                                                                           |     |     |          |           |
| Poistoilma                          |         | äänenvaimennin sisäänrakennetulla suodattimella                                                                                                            |     |     |          |           |



## AS-i AirBox -paineilmamoduli

AirBox 2x2DI 2PO M12

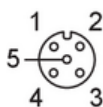
| Näytöt / käyttöelementit |              |                                   |
|--------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Näyttö                   | käyttö       | LED, vihreä (AS-i)                |
|                          | Tilanosoitus | LED, keltainen (I1...I4, O3...O4) |

| Sähköinen liitäntä |               |
|--------------------|---------------|
| Moduliliitäntä     | Lattakaapelit |

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

| Sähköinen liitäntä - Naarasliitin I-1/2         |  |
|-------------------------------------------------|--|
| kosketinnastat modulipohjaosaa varten, FK / PG: |  |

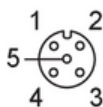
Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; Koskettimet: 4



|   | Tulot                     |
|---|---------------------------|
| 1 | Anturien jännitesyöttö L+ |
| 2 | datatulo I2               |
| 3 | Anturien jännitesyöttö L- |
| 4 | datatulo I1               |
| 5 | ei käytössä               |

| Sähköinen liitäntä - Naarasliitin I-3/4         |  |
|-------------------------------------------------|--|
| kosketinnastat modulipohjaosaa varten, FK / PG: |  |

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; Koskettimet: 4



|   | Tulot                     |
|---|---------------------------|
| 1 | Anturien jännitesyöttö L+ |
| 2 | datatulo I4               |
| 3 | Anturien jännitesyöttö L- |
| 4 | datatulo I3               |
| 5 | ei käytössä               |