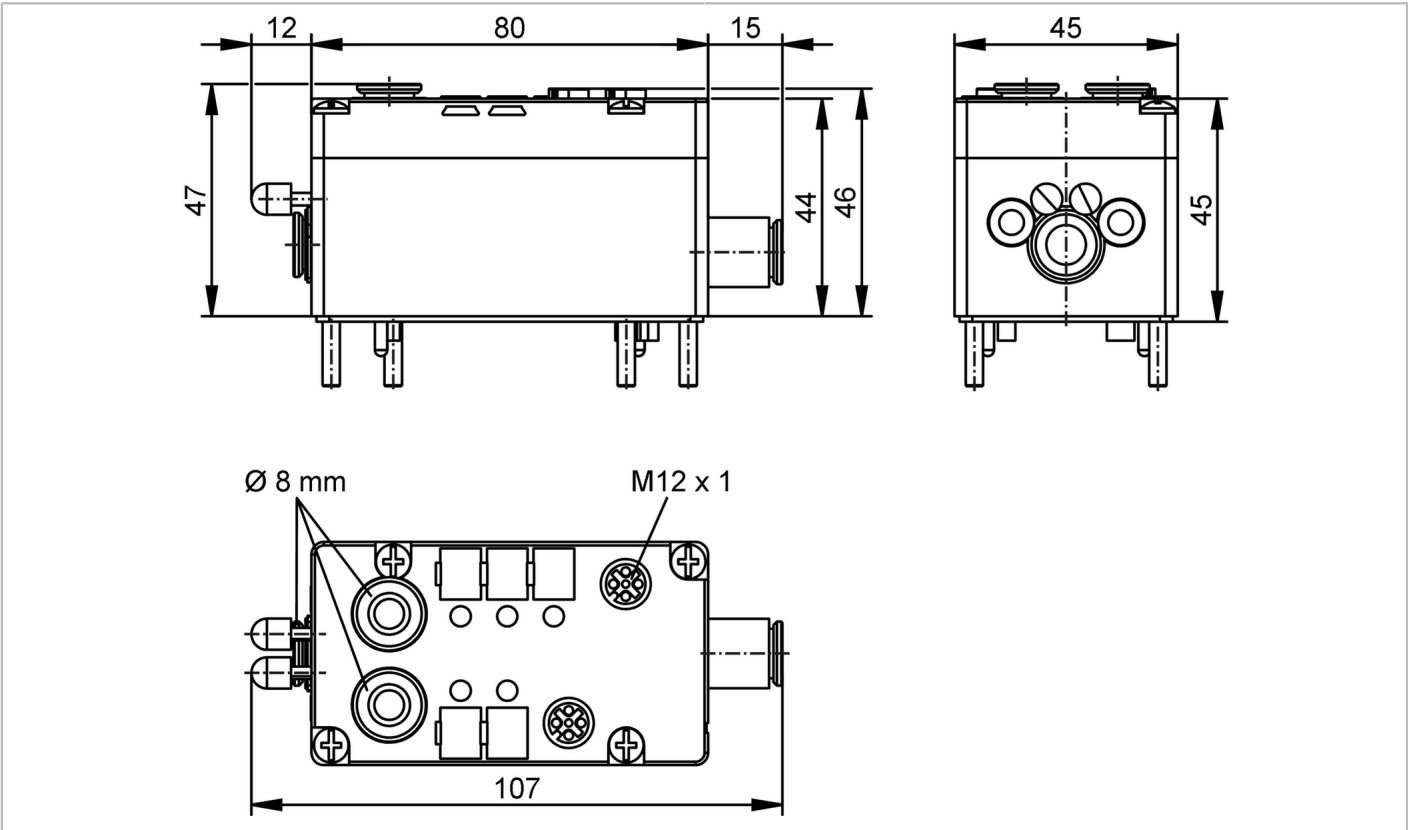




AS-i AirBox -paineilmamoduli

AirBox 2DI 2PO M12



| Sovellutus                                     |                                                                   |                |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| Sovellutus                                     | kenttäasennus; käyttö määritellyissä tiloissa                     |                |
| Sähköiset tiedot                               |                                                                   |                |
| Käyttöjännite                                  | [V]                                                               | 26,5...31,6 DC |
| Maks. virrankulutus AS-i-väylästä              | [mA]                                                              | 150            |
| Sisäänrakennettu watchdog                      |                                                                   | kyllä          |
| Tulot / lähdöt                                 |                                                                   |                |
| Tulosten ja lähtöjen lukumäärä                 | Tulosten lukumäärä, binaari: 2; Pneumatiikkalähtöjen lukumäärä: 2 |                |
| Tulot                                          |                                                                   |                |
| Tulosten lukumäärä, binaari                    |                                                                   | 2              |
| Binaaritulosten tulopiiri                      |                                                                   | PNP            |
| Tulosten anturijännitesyöttö                   |                                                                   | AS-i           |
| Jännitesyöttö                                  | [V]                                                               | 20...30        |
| Tulosten kokonaiskuormitettavuus               | [mA]                                                              | 100            |
| Tulovirta "1"                                  | [mA]                                                              | > 3            |
| Tulovirta "0"                                  | [mA]                                                              | < 1,5          |
| Kytkenäntaso "1"                               | [V]                                                               | > 10           |
| Analogiatulosten suojattu oikosulkujen varalta |                                                                   | kyllä          |



## AS-i AirBox -paineilmamoduli

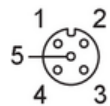
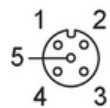
AirBox 2DI 2PO M12

| 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                                                                                                                                                   |     |     |     |     |
| Sallittu suht. ilmankosteus         | [%]     | 90; (ei-kondensoituva)                                                                                                                                     |     |     |     |     |
| Maksimikorkeus merenpinnasta        | [m]     | 2000                                                                                                                                                       |     |     |     |     |
| Suojausluokka                       |         | IP 67                                                                                                                                                      |     |     |     |     |
| Likaantumisaste                     |         | 2                                                                                                                                                          |     |     |     |     |
| 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-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  |
|                                     |         | Tulot / lähdöt                                                                                                                                             | I-1 | I-2 | O-3 | O-4 |
| Mekaaniset tiedot                   |         |                                                                                                                                                            |     |     |     |     |
| Paino                               | [g]     | 254,5                                                                                                                                                      |     |     |     |     |
| Kotelo                              |         | suorakaiteenmuotoinen                                                                                                                                      |     |     |     |     |
| Asennustapa                         |         | AS-i-liitäntä / FC- tai SC-pohjaosa                                                                                                                        |     |     |     |     |
| Mitat                               | [mm]    | 45 x 80 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                          |         | poistoilma voidaan purkaa putkiliitännän kautta                                                                                                            |     |     |     |     |



## AS-i AirBox -paineilmamoduli

AirBox 2DI 2PO M12

| Näytöt / käyttöelementit                                                            |                                                                               |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Näyttö                                                                              | käyttö                                                                        | LED, vihreä (AS-i)                |
|                                                                                     | Tilanosoitus                                                                  | LED, keltainen (I1...I2, O3...O4) |
| Sähköinen liitäntä                                                                  |                                                                               |                                   |
| Moduliliitäntä                                                                      | Lattakaapelit                                                                 |                                   |
| Tarvikkeet                                                                          |                                                                               |                                   |
| Tarvikkeet (lisävaruste)                                                            | äänenvaimennin:, E75232                                                       |                                   |
| Huomautuksia                                                                        |                                                                               |                                   |
| Huomautuksia                                                                        | Katso paineilmaa ja EMC/ESD:tä koskevat huomautukset välilehdellä "Downloads" |                                   |
| Pakkausyksikkö                                                                      | 1 kpl                                                                         |                                   |
| Sähköinen liitäntä - Naarasliitin I-1                                               |                                                                               |                                   |
| kosketinnastat modulipohjaosaa varten, FK / PG:                                     |                                                                               |                                   |
| Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; Koskettimet: 4                                    |                                                                               |                                   |
|    |                                                                               |                                   |
| 1                                                                                   | Tulot                                                                         |                                   |
| 2+4                                                                                 | Anturien jännitesyöttö L+                                                     |                                   |
| 3                                                                                   | datatulo sisäinen siltaus I1                                                  |                                   |
|                                                                                     | Anturien jännitesyöttö L-                                                     |                                   |
| Sähköinen liitäntä - Naarasliitin I-2                                               |                                                                               |                                   |
| kosketinnastat modulipohjaosaa varten, FK / PG:                                     |                                                                               |                                   |
| Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; Koskettimet: 4                                    |                                                                               |                                   |
|  |                                                                               |                                   |
|                                                                                     | Tulot                                                                         |                                   |
| 1                                                                                   | Anturien jännitesyöttö L+                                                     |                                   |
| 2+4                                                                                 | datatulo sisäinen siltaus I2                                                  |                                   |
| 3                                                                                   | Anturien jännitesyöttö L-                                                     |                                   |