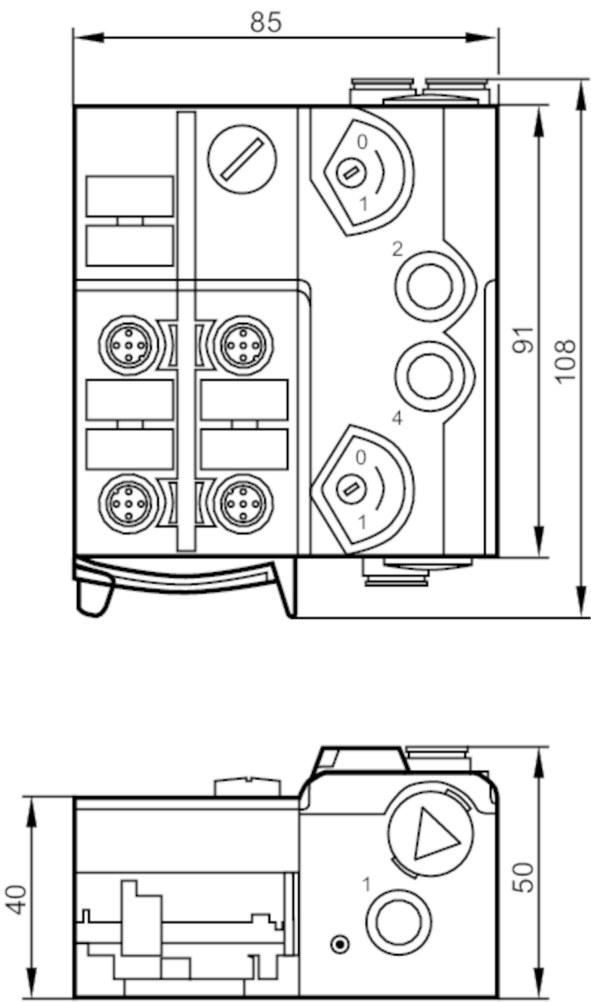




AS-Interface Airbox modul med quick montage teknologi

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67



| Applikation                     |                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Applikation                     | Felt installation                                        |
| Medietemperatur [°C]            | -10...50                                                 |
| Elektriske Data                 |                                                          |
| Driftspænding [V]               | 26,5...31,6 DC                                           |
| Max. strømforbrug fra AS-i [mA] | 280                                                      |
| Integreret "Watchdog"           | ja                                                       |
| Indgange / Udgange              |                                                          |
| Antal inputs og outputs         | Antal digitale indgange: 4; Antal pneumatiske udgange: 2 |
| Indgange                        |                                                          |
| Antal digitale indgange         | 4                                                        |
| Kobling af digitale indgange    | PNP                                                      |
| Sensorforsyning til indgangene  | AS-i                                                     |



## AS-Interface Airbox modul med quick montage teknologi

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

|                                              |      |                          |
|----------------------------------------------|------|--------------------------|
| Strømforsyning                               | [V]  | 20...30; (via fladkabel) |
| Max. Total strømbelastning på indgange       | [mA] | 200                      |
| Indgangsstrøm High                           | [mA] | 6...10                   |
| Indgangsstrøm Low                            | [mA] | 0...2                    |
| Koblingsniveau høj signal                    | [V]  | > 11                     |
| Digitale indgange er kortslutningsbeskyttede |      | ja                       |

### Udgange

|                            |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Antal pneumatiske udgange  | 2; (pneumatisk NO/NC valgbart output ; Bistabil) |
| Aktuator forsyning udgange | AS-i                                             |

### Omgivende forhold

|                      |      |              |
|----------------------|------|--------------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -10...55     |
| Kapslingsklasse      |      | IP 65; IP 67 |

### Godkendelser / Tests

|      |               |     |
|------|---------------|-----|
| EMC  | EN 50295      |     |
|      | IEC 61000-6-2 |     |
| MTTF | [År]          | 258 |

### AS-i parametre

|                           |                      |       |           |       |           |
|---------------------------|----------------------|-------|-----------|-------|-----------|
| AS-i version              | 2.11; 3.0            |       |           |       |           |
| AS-i adressering          | adresserings hunstik |       |           |       |           |
| Udvidet adressering       | ja                   |       |           |       |           |
| AS-i master profil        | M2; M3; M4           |       |           |       |           |
| AS-i profil               | S-7.A.E              |       |           |       |           |
| AS-i I/O konfiguration    | [hex]                | 7     |           |       |           |
| AS-i ID kode              | [hex]                | A.E   |           |       |           |
| Konfiguration af databits | databit              | D0    | D1        | D2    | D3        |
|                           | input                | 1     | 2         | 3     | 4         |
|                           | Hunstik              | I-1/2 | I-1/2 I-2 | I-3/4 | I-3/4 I-4 |
|                           | ben                  | 4     | 2 4       | 4     | 2 4       |
|                           | pneumatisk udgang    | 2     | 4         | -     | -         |

### Mekaniske data

|                         |         |                                                                            |
|-------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| Vægt                    | [g]     | 376                                                                        |
| Monteringsmetode        |         | hurtig montage                                                             |
| Materiale               |         | PA; POM; Vampyrkontakter: CuSn6 nikkel- og tin-belagt                      |
| Pneumatisk system       |         | 1 x 5/2-vejs skydeventil (overlappingsfri); bistabil                       |
| Operationelt trykområde | [bar]   | 3...8                                                                      |
| Operationelt trykområde | [MPa]   | 0,3...0,8                                                                  |
| Operationelt trykområde | [psi]   | 43,5...116                                                                 |
| Luftmængde ved 6/5 bar  | [l/min] | 500                                                                        |
| Trykluft-kvalitet       |         | "non-lubricated" trykluft Klasse 6-3-1; "lubricated" trykluft Klasse 6-3-4 |
| Manuel overstyring      |         | tryk/slip eller tryk/drej/lås                                              |
| Slange fittings         |         | 8 mm                                                                       |
| Udluftning              |         | Afluftning igennem slange koblinger                                        |



AS-Interface Airbox modul med quick montage teknologi

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

| Display / Betjeningsenhed                                                  |                                                                     |           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| Display                                                                    | Drift                                                               | LED, grøn |
|                                                                            | fejl                                                                | LED, rød  |
|                                                                            | Funktion                                                            | LED, gul  |
| Elektrisk tilslutning                                                      |                                                                     |           |
| Modul tilslutning                                                          | Fladkabel                                                           |           |
| Tilbehør                                                                   |                                                                     |           |
| Leverings omfang                                                           | Underdel                                                            |           |
| Tilbehør (valgfri)                                                         | Monteringsplade:, E74999                                            |           |
|                                                                            | Modul-underdel:, E75000                                             |           |
|                                                                            | Beskyttelses-prop: M12, E73004                                      |           |
|                                                                            | Lukkeprop:, E75231                                                  |           |
|                                                                            | Lyddæmper:, E75232                                                  |           |
|                                                                            | L-Stiktilslutning:, E75228                                          |           |
|                                                                            | T-Stiktilslutning:, E75227                                          |           |
| Bemærkning                                                                 |                                                                     |           |
| Bemærkning                                                                 | Ved ikke pneumatisk drift skal tætningsprop E75231 anvendes         |           |
|                                                                            | Undgå indtrængning af støv og smuds.                                |           |
|                                                                            | Ingen af tilslutningerne må forbindes til eksternt potentiale:      |           |
|                                                                            | L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4                                          |           |
|                                                                            | Tilslutningerne er elektrisk forbundet med AS-i kablet.             |           |
|                                                                            | Venligst se bemærkningerne om trykluft og EMC/ESD under "Downloads" |           |
| Emballage-enheder                                                          | 1 stk.                                                              |           |
| Elektrisk tilslutning                                                      |                                                                     |           |
| quick-montage teknologi for AS-i fladkabel: ; tre montage-retninger muligt |                                                                     |           |
| Tilslutning                                                                |                                                                     |           |



## AS-Interface Airbox modul med quick montage teknologi

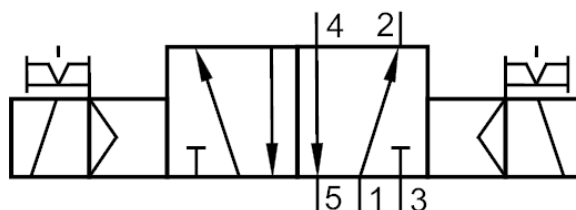
AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Stik: M12

|   |                              |
|---|------------------------------|
|   | Indgange                     |
|   | Hunstik I-1/2                |
| 1 | Forsyningsspænding sensor L+ |
| 2 | Dataindgang 2                |
| 3 | Forsyningsspænding sensor L- |
| 4 | Dataindgang 1                |
| 5 | ikke anvendt                 |
|   | Hunstik I-2                  |
| 1 | Forsyningsspænding sensor L+ |
| 2 | ikke anvendt                 |
| 3 | Forsyningsspænding sensor L- |
| 4 | Dataindgang 2                |
| 5 | ikke anvendt                 |
|   | Hunstik I-3/4                |
| 1 | Strømforsyning L+            |
| 2 | Dataindgang 4                |
| 3 | Forsyningsspænding sensor L- |
| 4 | Dataindgang 3                |
| 5 | ikke anvendt                 |
|   | Hunstik I-4                  |
| 1 | Forsyningsspænding sensor L+ |
| 2 | ikke anvendt                 |
| 3 | Forsyningsspænding sensor L- |
| 4 | Dataindgang 4                |
| 5 | ikke anvendt                 |

### diagrammer og grafer

Pneumatiksymbol



1 x 5/2-vejs skydeventil (overlappingsfri); bistabil