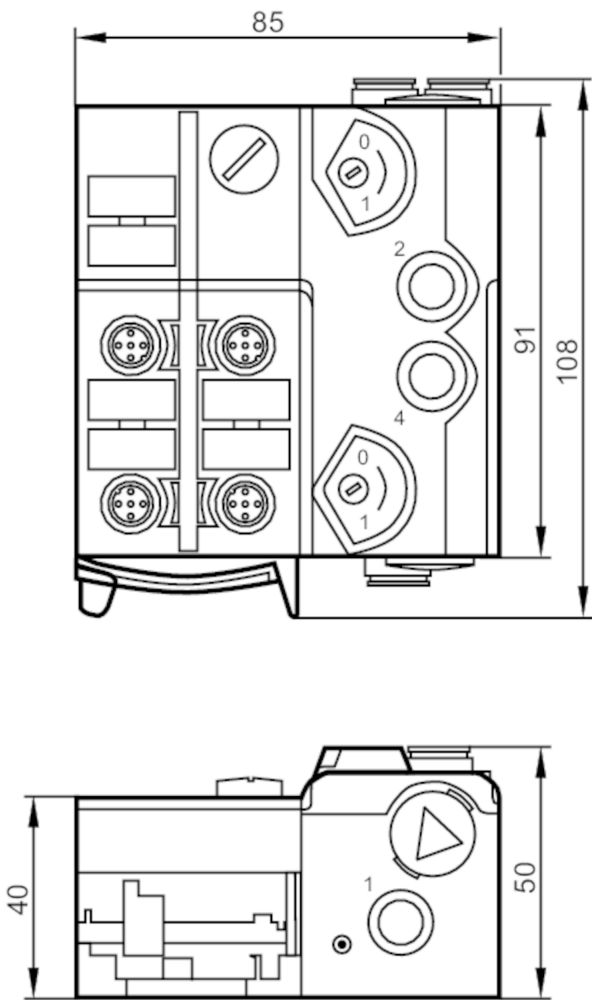




AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX



| Aplikacja                                 |      |                                                           |
|-------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| Aplikacja                                 |      | montaż obiektowy                                          |
| Temperatura medium                        | [°C] | -10...50                                                  |
| Dane elektryczne                          |      |                                                           |
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 26,5...31,6 DC                                            |
| Maks. pobór prądu z sieci AS-i            | [mA] | 280                                                       |
| Dodatkowe zasilanie                       | [V]  | 18...30 DC; (do PELV)                                     |
| Dodatkowe zasilanie                       |      | wymagane                                                  |
| Maks. pobór prądu z dodatkowego zasilania | [mA] | 10                                                        |
| Zintegrowana funkcja Watchdog             |      | tak                                                       |
| Wejścia / wyjścia                         |      |                                                           |
| Liczba wejść i wyjść                      |      | Liczba wejść binarnych: 4; Liczba wyjść pneumatycznych: 2 |



## AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

| Wejścia                                      |                      |               |           |       |                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------|---------------|-----------|-------|--------------------------------------------------------------|
| Liczba wejść binarnych                       |                      |               |           |       | 4                                                            |
| Obwód wejść binarnych                        |                      |               |           |       | PNP                                                          |
| Zasilanie wejść                              |                      |               |           |       | AS-i                                                         |
| Zasilanie [V]                                |                      |               |           |       | 20...30; (poprzez płaski kabel)                              |
| Maksymalna obciążalność wejść łącznie [mA]   |                      |               |           |       | 200                                                          |
| Prąd wejściowy Wysoki [mA]                   |                      |               |           |       | 6...10                                                       |
| Prąd wejściowy Niski [mA]                    |                      |               |           |       | 0...2                                                        |
| Poziom przełączania Wysoki [V]               |                      |               |           |       | > 11                                                         |
| Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarcio |                      |               |           |       | tak                                                          |
| Wyjścia                                      |                      |               |           |       |                                                              |
| Liczba wyjść pneumatycznych                  |                      |               |           |       | 2; (zasilanie: zewnętrzne napięcie zasilania 24 V)           |
| Wyjścia zasilania aktuatora                  |                      |               |           |       | AUX                                                          |
| Warunki pracy                                |                      |               |           |       |                                                              |
| Temperatura otoczenia [°C]                   |                      |               |           |       | -10...55                                                     |
| Ochrona                                      |                      |               |           |       | IP 65; IP 67                                                 |
| Testy / dopuszczenia                         |                      |               |           |       |                                                              |
| EMC                                          |                      | EN 50295      |           |       |                                                              |
|                                              |                      | IEC 61000-6-2 |           |       |                                                              |
| MTTF [lata]                                  |                      |               |           |       | 216                                                          |
| Klasyfikacja AS-i                            |                      |               |           |       |                                                              |
| Wersja AS-i                                  |                      |               |           |       | 2.11; 3.0                                                    |
| Adresowanie AS-i                             |                      |               |           |       | wtyk do adresowania                                          |
| Rozszerzony tryb adresowania                 |                      |               |           |       | tak                                                          |
| AS-i profil                                  |                      |               |           |       | S-7.A.E                                                      |
| Konfiguracja AS-i E_A [hex]                  |                      |               |           |       | 7                                                            |
| AS-i_ID_kod [hex]                            |                      |               |           |       | A.E                                                          |
| Bity danych                                  | Bit danych           | D0            | D1        | D2    | D3                                                           |
|                                              | Wejście              | 1             | 2         | 3     | 4                                                            |
|                                              | Gniazdo              | I-1/2         | I-1/2 I-2 | I-3/4 | I-3/4 I-4                                                    |
|                                              | Pin                  | 4             | 2 4       | 4     | 2 4                                                          |
|                                              | wyjście pneumatyczne | 2             | 4         | -     | -                                                            |
| Dane mechaniczne                             |                      |               |           |       |                                                              |
| Waga [g]                                     |                      |               |           |       | 384                                                          |
| Typ montażu                                  |                      |               |           |       | szybki montaż                                                |
| Materiał                                     |                      |               |           |       | PA; POM; Styki nakluwające: CuSn6 niklowane i cynowane       |
| System pneumatyczny                          |                      |               |           |       | 1 x 5/3-drogowy zawór suwakowy; pozycja środkowa zablokowana |
| Zakres ciśnienia roboczego [bar]             |                      |               |           |       | 3...8                                                        |
| Zakres ciśnienia roboczego [MPa]             |                      |               |           |       | 0,3...0,8                                                    |
| Zakres ciśnienia roboczego [psi]             |                      |               |           |       | 43,5...116                                                   |



## AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

|                                 |                                                                                        |                     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Przepływ powietrza przy 6/5 bar | 400                                                                                    |                     |
| Skład sprężonego powietrza      | sprężone powietrze niezaolejone klasy 6-3-1; sprężone powietrze zaolejone klasy 6-3-4  |                     |
| Sterowanie ręczne               | naciśnij/zwolnij lub naciśnij/obróć/zablokuj                                           |                     |
| Przyłącza rurowe                | 8 mm                                                                                   |                     |
| Wylot powietrza                 | wylot powietrza można podłączyć poprzez połączenie rurowe                              |                     |
| Wyświetlacze / elementy robocze |                                                                                        |                     |
| Wyświetlacz                     | działanie                                                                              | LED, kolor zielony  |
|                                 | Błąd                                                                                   | LED, kolor czerwony |
|                                 | Funkcja                                                                                | LED, kolor żółty    |
| Połączenie elektryczne          |                                                                                        |                     |
| Podłączenie modułu              | Kabel płaski                                                                           |                     |
| Akcesoria                       |                                                                                        |                     |
| Dostarczane elementy            | część dolna                                                                            |                     |
| Akcesoria (opcjonalne)          | Wspornik montażowy:, E74999                                                            |                     |
|                                 | Dolna część modułu:, E75000                                                            |                     |
|                                 | Osłona: M12, E73004                                                                    |                     |
|                                 | zaślepki uszczelniające:, E75231                                                       |                     |
|                                 | Tłumik:, E75232                                                                        |                     |
|                                 | Łącznik wtykowy typ L:, E75228                                                         |                     |
|                                 | Łącznik wtykowy typ T:, E75227                                                         |                     |
| Uwagi                           |                                                                                        |                     |
| Uwagi                           | Jeżeli nie podłączono przewodów pneumatycznych, należy zastosować zaślepkę E75231      |                     |
|                                 | Nie dopuszczać do zabrudzeń i zanieczyszczeń.                                          |                     |
|                                 | Nie podłączać żadnego z następujących pinów do zewnętrznego potencjału:                |                     |
|                                 | L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4                                                             |                     |
|                                 | Piny są połączone elektrycznie z przewodem AS-i.                                       |                     |
| Sztuk w opakowaniu              | Proszę przeczytać uwagi na temat sprężonego powietrza i EMC/ESD w sekcji "Do pobrania" |                     |
|                                 | 1 szt.                                                                                 |                     |



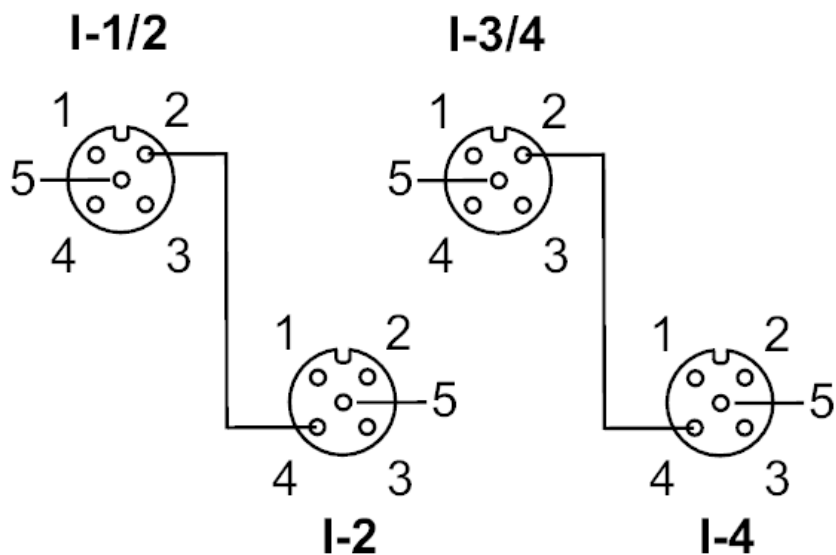
AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Połączenie elektryczne

technologia szybkiego montażu dla płaskiego przewodu AS-i: ; możliwe trzy pozycje

Podłączenie



Konektor: M12

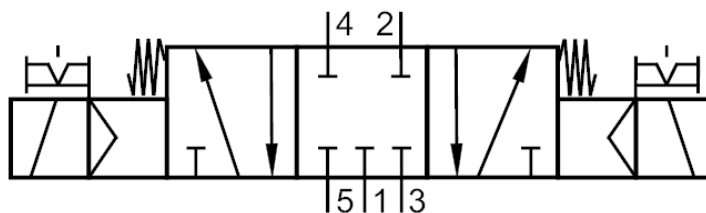
|   |                       |
|---|-----------------------|
|   | Wejścia               |
|   | Gniazdo I-1/2         |
| 1 | Zasilanie czujnika L+ |
| 2 | Wejście danych 2      |
| 3 | Zasilanie czujnika L- |
| 4 | Wejście danych 1      |
| 5 | nieużywany            |
|   | Gniazdo I-2           |
| 1 | Zasilanie czujnika L+ |
| 2 | nieużywany            |
| 3 | Zasilanie czujnika L- |
| 4 | Wejście danych 2      |
| 5 | nieużywany            |
|   | Gniazdo I-3/4         |
| 1 | Zasilanie czujnika L+ |
| 2 | Wejście danych 4      |
| 3 | Zasilanie czujnika L- |
| 4 | Wejście danych 3      |
| 5 | nieużywany            |
|   | Gniazdo I-4           |
| 1 | Zasilanie czujnika L+ |
| 2 | nieużywany            |
| 3 | Zasilanie czujnika L- |
| 4 | Wejście danych 4      |
| 5 | nieużywany            |

## AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

### diagramy i wykresy

Symbol pneumatyczny



1 x 5/3-drogowy zawór suwakowy; pozycja środkowa zablokowana