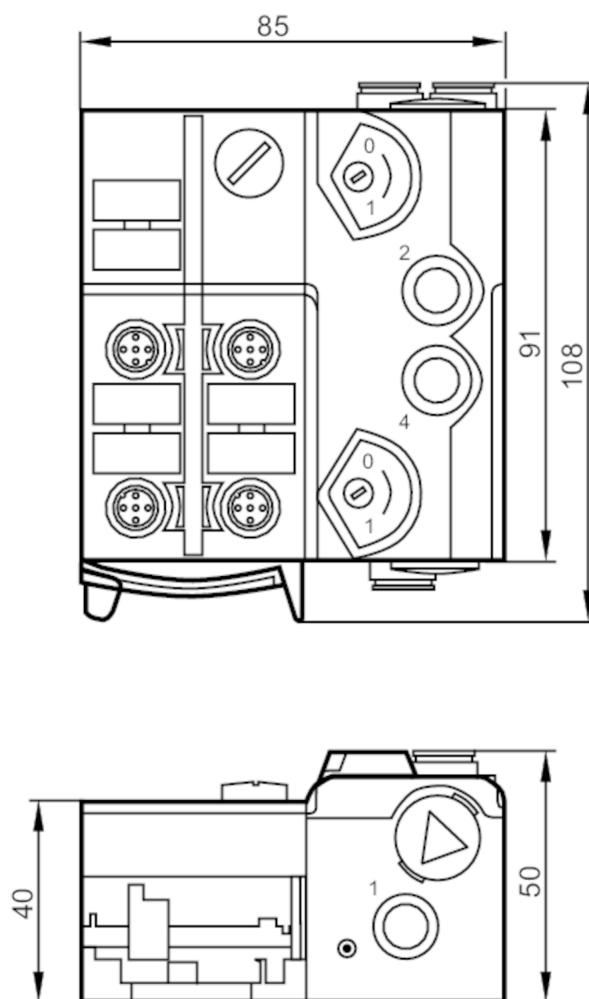


## AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX



## Aplikacja

|                    |      |          |
|--------------------|------|----------|
| 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) |
| at_max-stromaufnahme-extern    | [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                                                |       |           |       |           |
| Napięcie zasilania [V]                          | 20...30; (poprzez płaski kabel)                    |       |           |       |           |
| Maksymalna obciążalność wejść łącznie [mA]      | 200                                                |       |           |       |           |
| Prąd wejściowy Wysoki [mA]                      | 6...10                                             |       |           |       |           |
| Prąd wejściowy Niski [mA]                       | 0...2                                              |       |           |       |           |
| Min. poziom przełączania: sygnał wysoki [V]     | 11                                                 |       |           |       |           |
| Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarcioowo | tak                                                |       |           |       |           |
| Zasilanie wejść                                 | AS-i                                               |       |           |       |           |
| Wyjścia                                         |                                                    |       |           |       |           |
| Liczba wyjść pneumatycznych                     | 2; (zasilanie: zewnętrzne napięcie zasilania 24 V) |       |           |       |           |
| 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                                |       |           |       |           |
| Dostępny tryb rozszerzonego adresowania         | tak                                                |       |           |       |           |
| AS-i profil                                     | S-7.A.E                                            |       |           |       |           |
| Konfiguracja AS-i E_A [hex]                     | 7                                                  |       |           |       |           |
| AS-i_ID_kod [hex]                               | A.E                                                |       |           |       |           |
| Certyfikat AS-i w przygotowaniu                 | tak                                                |       |           |       |           |
| 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         | -     | -         |



## AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

| Dane mechaniczne                |           |                                                                                                            |
|---------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga                            | [g]       | 383                                                                                                        |
| Typ montażu                     |           | bezpośrednie podłączenie do płaskiego kabla AS-i                                                           |
| Materiał                        |           | PA; POM; Styki nakłuwające: 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                                                                                                 |
| Przepływ powietrza przy 6/5 bar | [l/min]   | 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                                                               |
| Przylączya rurowe               |           | 8                                                                                                          |
| 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                                                                                           |
| Akcesoria                       |           |                                                                                                            |
| Akcesoria (w komplecie)         |           | część dolna                                                                                                |
|                                 |           | Wspornik montażowy, E74999                                                                                 |
|                                 |           | Dolna część modułu, E75000                                                                                 |
| Akcesoria (opcjonalne)          |           | Ośłona: 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.                                                           |
|                                 |           | Informacje o parametrach sprężonego powietrza oraz EMC/ESD na <a href="http://www.ifm.com">www.ifm.com</a> |
| Sztuk w opakowaniu              |           | 1 szt.                                                                                                     |

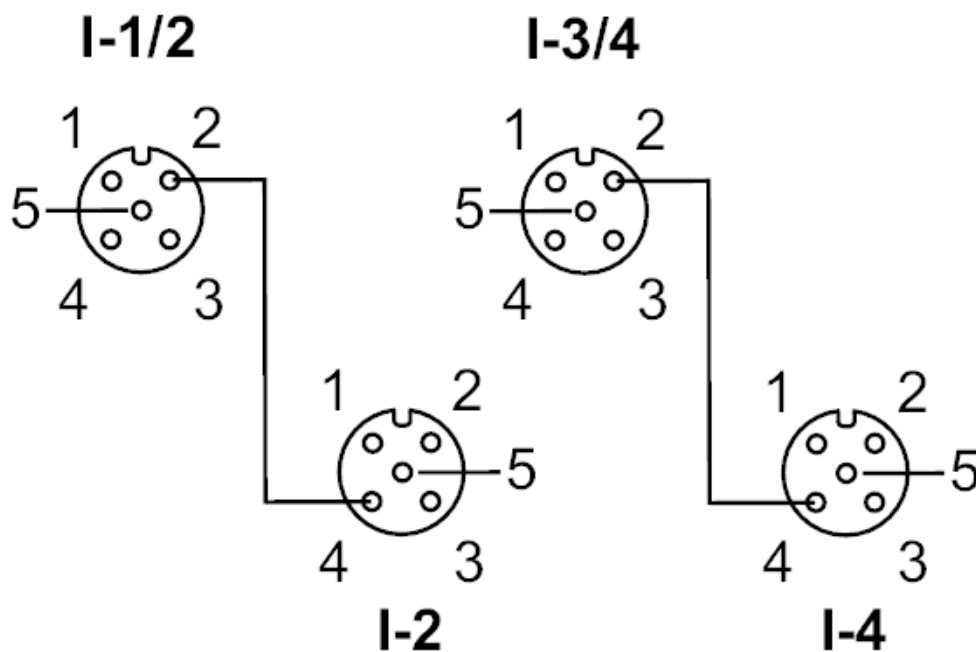
## AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

### Połączenie elektryczne

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

### Podłączenie



## AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

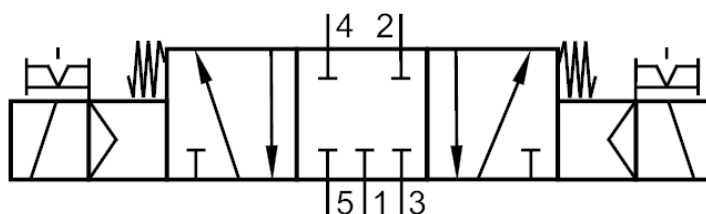
AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

| 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            |

Konektor: M12

## diagramy i wykresy

Symbol pneumatyczny



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