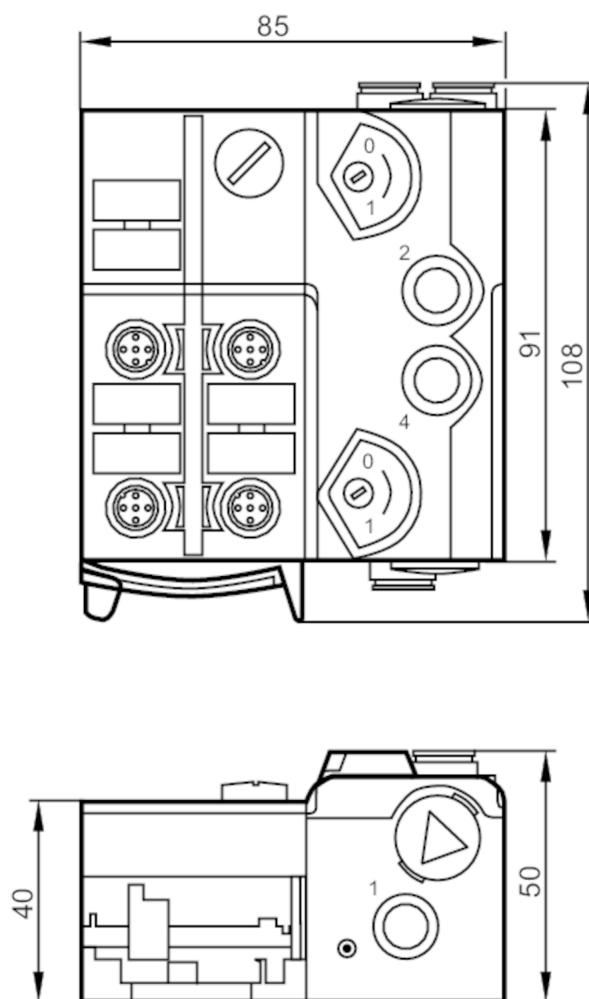


# AC5250



## AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67



### Aplikacja

Temperatura medium [°C] -10...50

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V] 26,5...31,6 DC

Maks. pobór prądu z sieci AS-i [mA] 180

### Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść binarnych: 2; Liczba wyjść pneumatycznych: 2



## AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

| Wejścia                                         |                                 |       |           |    |    |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|-------|-----------|----|----|
| Liczba wejść binarnych                          | 2                               |       |           |    |    |
| Obwód wejść binarnych                           | PNP                             |       |           |    |    |
| Napięcie zasilania [V]                          | 20...30; (poprzez płaski kabel) |       |           |    |    |
| Maksymalna obciążalność wejść łącznie [mA]      | 100                             |       |           |    |    |
| 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                                         |                                 |       |           |    |    |
| Wykonanie elektryczne                           | AS-i                            |       |           |    |    |
| Liczba wyjść pneumatycznych                     | 2                               |       |           |    |    |
| Warunki pracy                                   |                                 |       |           |    |    |
| Temperatura otoczenia [°C]                      | -10...55                        |       |           |    |    |
| Ochrona                                         | IP 65; IP 67                    |       |           |    |    |
| Testy / dopuszczenia                            |                                 |       |           |    |    |
| EMC                                             | EN 50295                        |       |           |    |    |
|                                                 | IEC 61000-6-2                   |       |           |    |    |
| MTTF [lata]                                     | 286                             |       |           |    |    |
| klasyfikacja AS-i                               |                                 |       |           |    |    |
| Wersja AS-i                                     | 2.11 + 3.0                      |       |           |    |    |
| Adresowanie AS-i                                | wtyk do adresowania             |       |           |    |    |
| Dostępny tryb rozszerzonego adresowania         | nie                             |       |           |    |    |
| AS-i profil                                     | S-3.F.F                         |       |           |    |    |
| Konfiguracja AS-i E_A [hex]                     | 3                               |       |           |    |    |
| AS-i_ID_kod [hex]                               | F.F                             |       |           |    |    |
| 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 | -  | -  |
|                                                 | Pin                             | 4     | 2 4       | -  | -  |
|                                                 | wyjście pneumatyczne            | -     | -         | 4  | 2  |



## AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

| Dane mechaniczne                |           |                                                                                                            |
|---------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga                            | [g]       | 383,5                                                                                                      |
| Typ montażu                     |           | bezpośrednie podłączenie do płaskiego kabla AS-i                                                           |
| Materiał                        |           | PA; POM; Styki nakłuwające: CuSn6 niklowane i cynowane                                                     |
| System pneumatyczny             |           | 1 x 5/2-drogowy zawór suwakowy (nieprzecinający się); bistabilny                                           |
| 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]   | 500                                                                                                        |
| 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                                                                                                          |
| 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                                                                                                |
| Akcesoria (opcjonalne)          |           | Wspornik montażowy, E74999                                                                                 |
|                                 |           | Dolna część modułu, E75000                                                                                 |
|                                 |           | 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:                                    |
|                                 |           | I-, I+, I1, I2                                                                                             |
|                                 |           | 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.                                                                                                     |

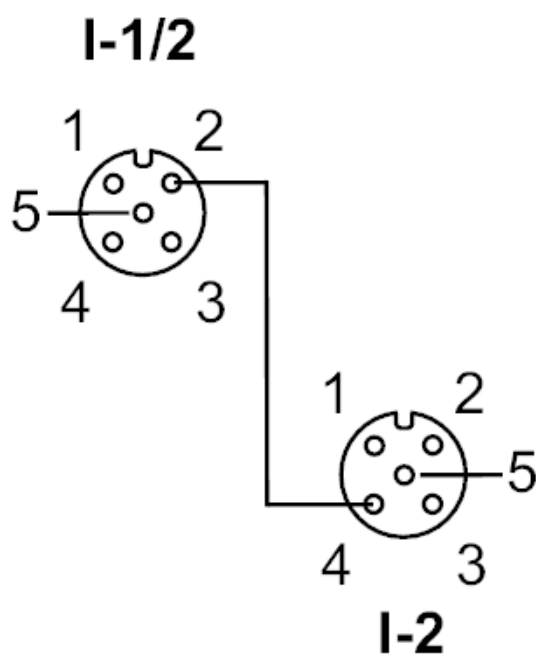
## AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

## Połączenie elektryczne

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

## Podłączenie



## Wejścia

## Gniazdo I-1/2

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1 | Zasilanie czujnika L+   |
| 2 | Wejście danych 2        |
| 3 | Zasilanie czujnika L-   |
| 4 | Wejście danych 1        |
| 5 | uziemienie robocze (FE) |

## Gniazdo I-2

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1 | Zasilanie czujnika L+   |
| 2 | nieużywany              |
| 3 | Zasilanie czujnika L-   |
| 4 | Wejście danych 2        |
| 5 | uziemienie robocze (FE) |

Konektor: M12



## AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

### diagramy i wykresy

Symbol pneumatyczny



1 x 5/2-drogowy zawór suwakowy (nieprzecinający się); bistabilny