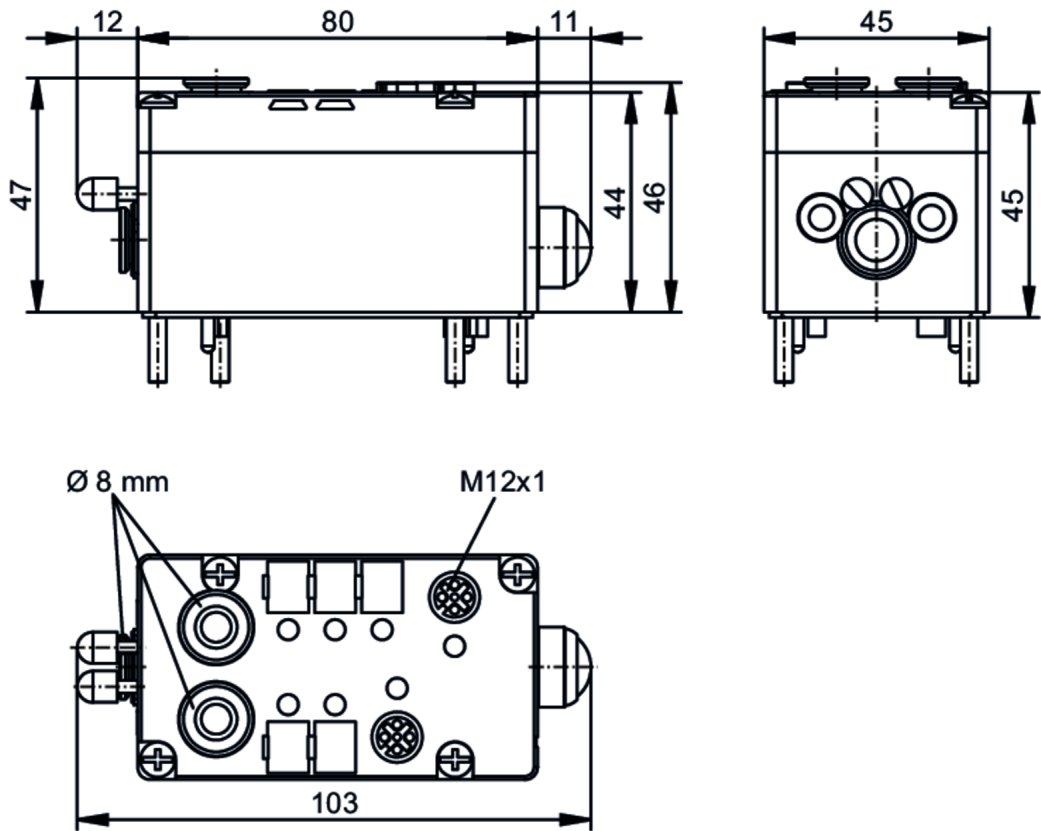




AirBox AS-i

AirBox 2x2DI 2PO M12



| Aplikacja                             |                                                           |                |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Aplikacja                             | montaż obiektowy                                          |                |
| Dane elektryczne                      |                                                           |                |
| Napięcie zasilania                    | [V]                                                       | 26,5...31,6 DC |
| Maks. pobór prądu z sieci AS-i        | [mA]                                                      | 170            |
| Zintegrowana funkcja Watchdog         |                                                           | tak            |
| Wejścia / wyjścia                     |                                                           |                |
| Liczba wejść i wyjść                  | Liczba wejść binarnych: 4; Liczba wyjść pneumatycznych: 2 |                |
| Wejścia                               |                                                           |                |
| Liczba wejść binarnych                |                                                           | 4; (2 x 2)     |
| Obwód wejść binarnych                 |                                                           | PNP            |
| Zasilanie wejść                       |                                                           | AS-i           |
| Zasilanie                             | [V]                                                       | 20...30        |
| Maksymalna obciążalność wejść łącznie | [mA]                                                      | 100            |
| Prąd wejściowy Wysoki                 | [mA]                                                      | > 3            |
| Prąd wejściowy Niski                  | [mA]                                                      | < 1,5          |
| Poziom przełączania Wysoki            | [V]                                                       | > 10           |



## AirBox AS-i

AirBox 2x2DI 2PO M12

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarcioowo | tak |
|-------------------------------------------------|-----|

## Wyjścia

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Liczba wyjść pneumatycznych | 2    |
| Wyjścia zasilania aktuatora | AS-i |

## Warunki pracy

|                                       |                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia [°C]            | 0...55                                                   |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia      | ze specjalnie przygotowanym sprężonym powietrzem: < 0 °C |
| Temperatura składowania [°C]          | -20...80                                                 |
| Maks. wysokość nad poziomem morza [m] | 2000                                                     |
| Ochrona                               | IP 65                                                    |

## Testy / dopuszczenia

|     |                  |  |
|-----|------------------|--|
| EMC | EN 62026-2       |  |
|     | EN IEC 61000-6-2 |  |
|     | EN IEC 61000-6-4 |  |
|     | EN IEC 61326-1   |  |

## Klasyfikacja AS-i

|                              |                   |     |     |           |
|------------------------------|-------------------|-----|-----|-----------|
| Rozszerzony tryb adresowania | nie               |     |     |           |
| Profil mastera AS-i          | M2; M3; M4        |     |     |           |
| AS-i profil                  | S-7.F.F           |     |     |           |
| Konfiguracja AS-i E_A [hex]  | 7                 |     |     |           |
| AS-i_ID_kod [hex]            | F.F               |     |     |           |
| Bity danych                  | Bit danych        | D0  | D1  | D2        |
|                              | Wejścia / wyjścia | I-1 | I-2 | I-3 / O-3 |
|                              | Pin               | 4   | 2   | 4         |

## Dane mechaniczne

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Waga [g]                                | 253,5                                                     |
| Typ montażu                             | montaż śrubowy                                            |
| Wymiary [mm]                            | 45 x 80 x 46                                              |
| Materiał                                | PBT                                                       |
| System pneumatyczny                     | 2 x 3/2-drogowe zawory gniazdowe seat valves              |
| Zakres ciśnienia roboczego [bar]        | 2...8                                                     |
| Uwaga dot. zakresu ciśnienia pracy      | dopuszczalne skoki ciśnienia                              |
| Przepływ powietrza przy 6/5 bar [l/min] | 350                                                       |
| Przepływ powietrza 6/0 bar [l/min]      | 550                                                       |
| Skład sprężonego powietrza              | filtrowane (5 µm); zaolejone (ISO-VG10) lub nie zaolejone |
| Przyłącza rurowe                        | Legris LF 3000/8                                          |
| Wylot powietrza                         | zintegrowany wydech                                       |



AirBox AS-i

AirBox 2x2DI 2PO M12

Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                                     |
|-------------|--------------|-------------------------------------|
| Wyświetlacz | działanie    | LED, kolor zielony (AS-i)           |
|             | Stan wyjścia | LED, kolor żółty (I1...I4, O3...O4) |

Połączenie elektryczne

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Podłączenie modułu | Przewody płaskie |
|--------------------|------------------|

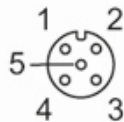
Uwagi

|                    |                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwagi              | Proszę przeczytać uwagi na temat sprężonego powietrza i EMC/ESD w sekcji "Do pobrania" |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt.                                                                                 |

Połączenie elektryczne - Gniazdo I-1/2

styki kontaktowe do dolnej części modułu, FK / PG:

Konektor: M12; kodowanie: A

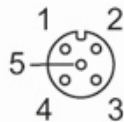


|   |                       |
|---|-----------------------|
|   | Wejścia               |
| 1 | Zasilanie czujnika L+ |
| 2 | Wejście danych I2     |
| 3 | Zasilanie czujnika L- |
| 4 | Wejście danych I1     |
| 5 | nieużywany            |

Połączenie elektryczne - Gniazdo I-3/4

styki kontaktowe do dolnej części modułu, FK / PG:

Konektor: M12; kodowanie: A



|   |                       |
|---|-----------------------|
|   | Wejścia               |
| 1 | Zasilanie czujnika L+ |
| 2 | Wejście danych I4     |
| 3 | Zasilanie czujnika L- |
| 4 | Wejście danych I3     |
| 5 | nieużywany            |