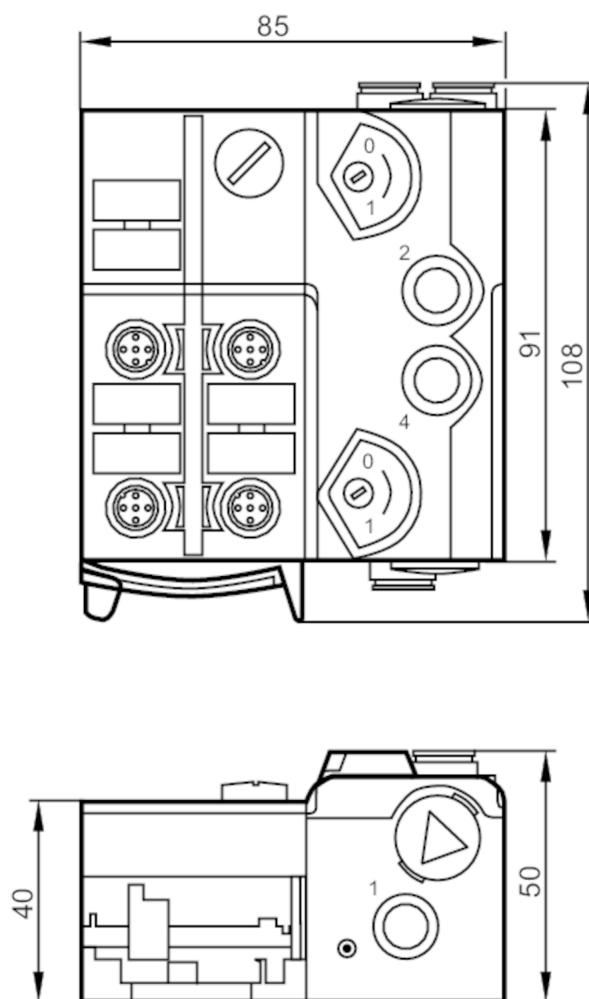


AC551A



AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D



Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	26,5...31,6 DC
Maks. pobór prądu z sieci AS-i	[mA]	280
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 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

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 przeciwzwarcowo	tak				
Zasilanie wejść	AS-i				
Wyjścia					
Wykonanie elektryczne	AS-i				
Liczba wyjść pneumatycznych	2				
Warunki pracy					
Temperatura otoczenia [°C]	-10...50				
Ochrona	IP 50				
Testy / dopuszczenia					
Oznaczenie ATEX	 II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50				
EMC	EN 50295				
	IEC 61000-6-2				
MTTF [lata]	258				
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 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	413,5
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
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
		obudowa ochronna, E7000A
		Tłumik, E75232
		Łącznik wtykowy typ L, E75228
		Łącznik wtykowy typ T, E75227
Uwagi		
Uwagi		Należy zastosować ochronę mechaniczną.
		W innym przypadku urządzenie musi zostać zamontowane razem z obudową ochroną (E7000A).
		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 www.ifm.com
Sztuk w opakowaniu		1 szt.



AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

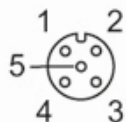
AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

Połączenie elektryczne

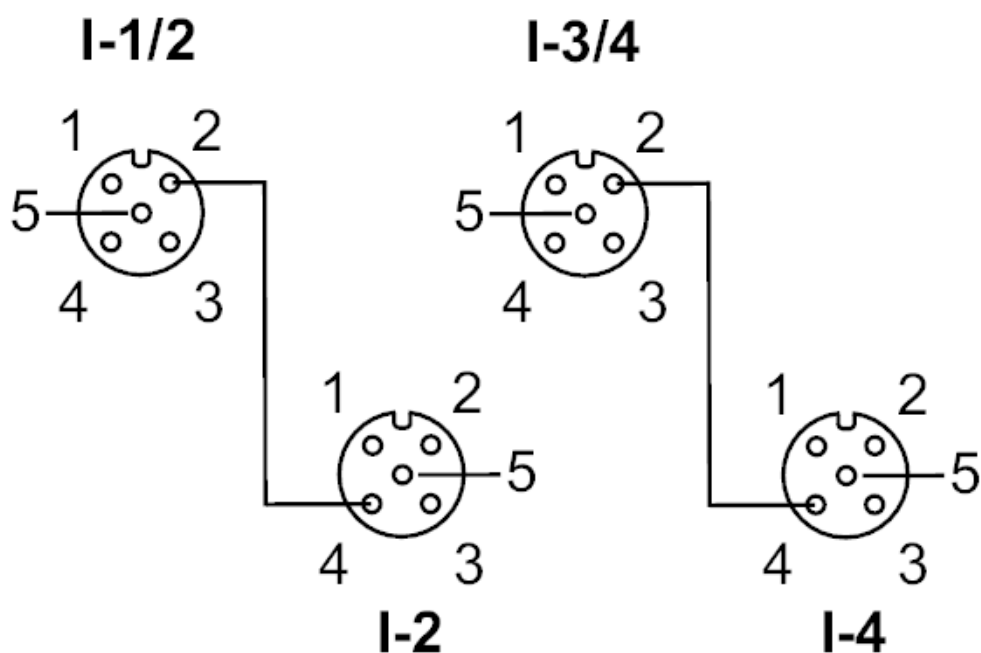
technologia szybkiego montażu dla płaskiego przewodu AS-i: ; możliwe trzy pozycje

	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	Napięcie zasilania 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: 4 x M12

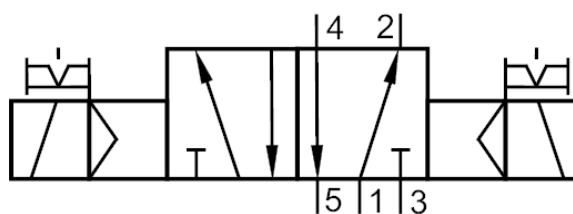


Podłączenie



diagramy i wykresy

Symbol pneumatyczny



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