



AS-i интерфейс Airbox с технология за бърз монтаж

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67



Приложение	
Приложение	полева инсталация
Температура на средата [°C]	-10...50
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	26,5...31,6 DC
Макс. текущото потребление от AS-i [mA]	280
Интегриран следящ сензор	да
Входове / изходи	
Брой входове и изходи	Брой цифрови входове: 4; Брой пневматични изходи: 2
Входове	
Брой цифрови входове	4
Входна верига на цифрови входове	PNP



AS-i интерфейс Airbox с технология за бърз монтаж

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Сензорно захранване на входовете	AS-i
Захранване [V]	20...30; (чрез плосък кабел)
Макс. общ токов рейтинг на входовете [mA]	200
Входящ ток Висок [mA]	6...10
Входният ток Нисък [mA]	0...2
Нивото на превключване е високо [V]	> 11
Цифрови входове, защитени срещу късо съединение	да

Изходи

Брой пневматични изходи	2; (пневматичен изход с NO / NC ; двойно стабилен)
Изходи за захранване на задвижващия механизъм	AS-i

Условия на работа

Околна температура [°C]	-10...55
Защита	IP 65; IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	
MTTF [Години]	258	

AS-i класификация

AS-i версия	2.11; 3.0				
AS-i адресиране	Конектор за адресиране				
Режим на разширено адресиране	да				
Профил на AS-i master	M2; M3; M4				
AS-i профил	S-7.A.E				
I/O AS-i конфигурация [hex]	7				
AS-i ID код [hex]	A.E				
Задаване на битовете за данни	Бит за данни	D0	D1	D2	D3
	Вход	1	2	3	4
	Конектор	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	Пин	4	2 4	4	2 4
	пневматичен изход	2	4	-	-

Механични данни

Тегло [g]	376
Тип на монтажа	бърз монтаж
Материал	РА; POM; Свързващи контакти: CuSn6 Никелирани и покрити с калай
Пневматична система	1 x 5/2-ходов шибър (без застъпване); двойно стабилен
Диапазон на работно налягане [bar]	3...8
Диапазон на работно налягане [MPa]	0,3...0,8



AS-i интерфейс Airbox с технология за бърз монтаж

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Диапазон на работно налягане	[psi]	43,5...116
Въздушен поток при 6/5 bar	[l/min]	500
Допустим сгъстен въздух		сгъстен въздух без смазване, клас 6-3-1; сгъстен въздух със смазване, клас 6-3-4
Ръчно заменяне		натискане / освобождаване или натискане / завъртане / заключване
Тръбни фитинги		8 mm
Изпускател		Изпускателната система може да бъде разредена чрез тръбна връзка

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Работа	Светодиод, зелен
	Грешка	Светодиод, червен
	функция	Светодиод, жълт

Електрическо свързване

Модулна връзка	плосък кабел
----------------	--------------

Акcesoари

Доставени артикули	долна част
Акcesoари (като опция)	Монтажна планка:, E74999
	Модул долна част:, E75000
	Предпазна капачка: M12, E73004
	уплътнителна тапа:, E75231
	Заглушител:, E75232
	L-образно щекерно съединение:, E75228
	T-образно щекерно съединение:, E75227

Забележки

Забележки	Ако не е с пневматично управление, трябва да бъде поставен E75231 запечатващ уплътнител.
	Избягвайте проникване на мръсотия и прах.
	Не свързвайте някоя от следните точки към външен потенциал:
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4
	Съединенията са електрически свързани с AS-i кабел.
	Моля, вижте бележките за сгъстен въздух и EMC / ESD в "Изтегляния"
Единица на опаковката	1 брой



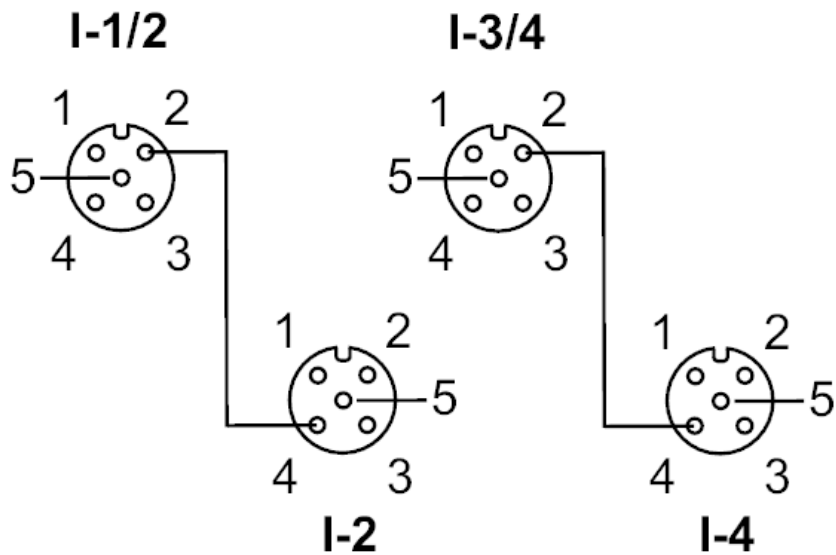
AS-i интерфейс Airbox с технология за бърз монтаж

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Електрическо свързване

технология за бързо монтиране за плосък кабел AS-i: ; Три възможни ориентации

Връзка



Конектор: M12

Входове	
Конектор I-1/2	
1	Захранване на сензора L+
2	Вход за данни 2
3	Захранване на сензора L-
4	Вход за данни 1
5	не се използва
Конектор I-2	
1	Захранване на сензора L+
2	не се използва
3	Захранване на сензора L-
4	Вход за данни 2
5	не се използва
Конектор I-3/4	
1	Захранване L+
2	Вход за данни 4
3	Захранване на сензора L-
4	Вход за данни 3
5	не се използва
Конектор I-4	
1	Захранване на сензора L+
2	не се използва
3	Захранване на сензора L-
4	Вход за данни 4
5	не се използва



AS-i интерфейс Airbox с технология за бърз монтаж

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

диаграми и графики

Символ за пневматика



1 x 5/2-ходов шибър (без застъпване); двойно стабилен