



AS-i интерфейс Airbox с технология за бърз монтаж

AirBox 5/2 bist. 2DI-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]	180

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови входове: 2; Брой пневматични изходи: 2
-----------------------	---

Входове

Брой цифрови входове	2
Входна верига на цифрови входове	PNP
Сензорно захранване на входовете	AS-i



AS-i интерфейс Airbox с технология за бърз монтаж

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

Захранване	[V]	20...30; (чрез плосък кабел)
Макс. общ токов рейтинг на входовете	[mA]	100
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]	286

AS-i класификация

AS-i версия	2.11; 3.0				
AS-i адресиране	Конектор за адресиране				
Режим на разширено адресиране	не				
Профил на AS-i master	M2; M3; M4				
AS-i профил	S-3.F.F				
I/O AS-i конфигурация	[hex]	3			
AS-i ID код	[hex]	F.F			
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	-	-
	Пин	4	2 4	-	-
	пневматичен изход	-	-	4	2

Механични данни

Тегло	[g]	383
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
Диапазон на работно налягане	[psi]	43,5...116
Въздушен поток при 6/5 bar	[l/min]	500



AS-i интерфейс Airbox с технология за бърз монтаж

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

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:	
	I-, I+, I1, I2	
	Съединенията са електрически свързани с AS-i кабел.	
	Моля, вижте бележките за сгъстен въздух и EMC / ESD в "Изтегляния"	
Единица на опаковката	1 брой	



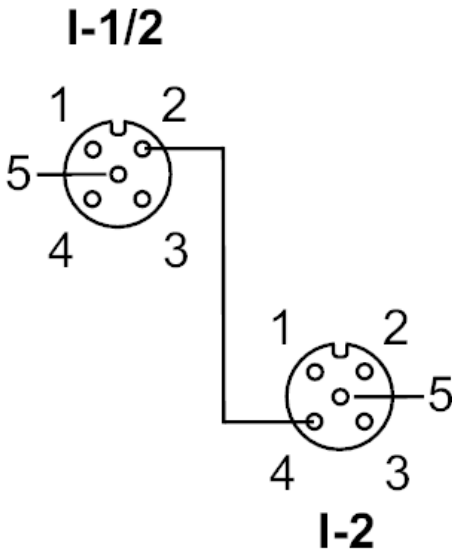
AS-i интерфейс Airbox с технология за бърз монтаж

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

Електрическо свързване

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

Връзка

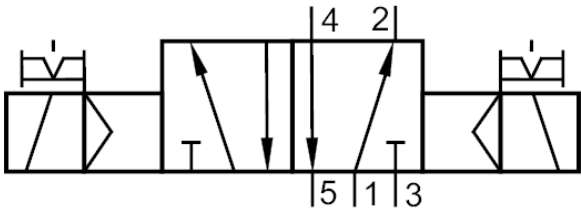


Конектор: M12

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	функционално заземяване (FE)
Конектор I-2	
1	Захранване на сензора L+
2	не се използва
3	Захранване на сензора L-
4	Вход за данни 2
5	функционално заземяване (FE)

диаграми и графики

Символ за пневматика



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