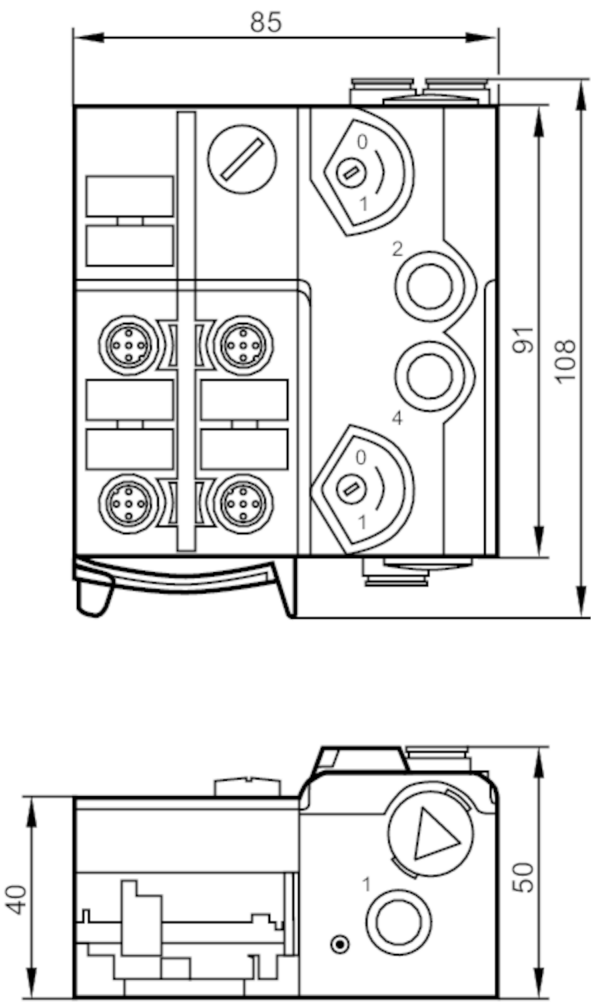


AC528A



AS-i интерфейс Airbox с технология за бърз монтаж

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D



Приложение		
Приложение		AS-i ATEX Модул
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
Сензорно захранване на входовете		AS-i



AS-i интерфейс Airbox с технология за бърз монтаж

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

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

Електрическо изпълнение	AS-i
Брой пневматични изходи	2

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-10...50
Защита		IP 50

Тестове / одобрения

ATEX маркировка	Ⓔ II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
EMC	EN 50295		
	IEC 61000-6-2		
MTTF	[Години]	287	

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			
Издава се сертификат AS-i	да				
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]	415,5
Тип на монтажа		бърз монтаж
Материал		РА; POM; Свързващи контакти: CuSn6 Никелирани и покрити с калай
Пневматична система		2 x 3/2-ходови шибри (без застъпване)
Диапазон на работно налягане	[bar]	2...8
Диапазон на работно налягане	[MPa]	0,2...0,8
Въздушен поток при 6/5 bar	[l/min]	500



AS-i интерфейс Airbox с технология за бърз монтаж

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

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	
	противоударен корпус:, E7000A	
	Заглушител:, E75232	
	L-образно щекерно съединение:, E75228	
	T-образно щекерно съединение:, E75227	
Забележки		
Забележки	Трябва да се въведе механична защита.	
	В противен случай уредът трябва да бъде монтиран заедно с корпуса за защита от удар (E7000A).	
	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	



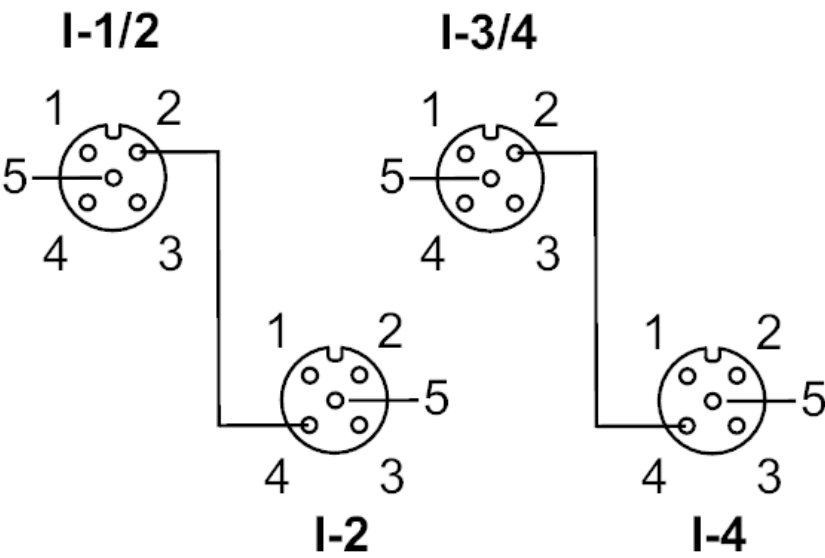
AS-i интерфейс Airbox с технология за бърз монтаж

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

Електрическо свързване

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

Връзка



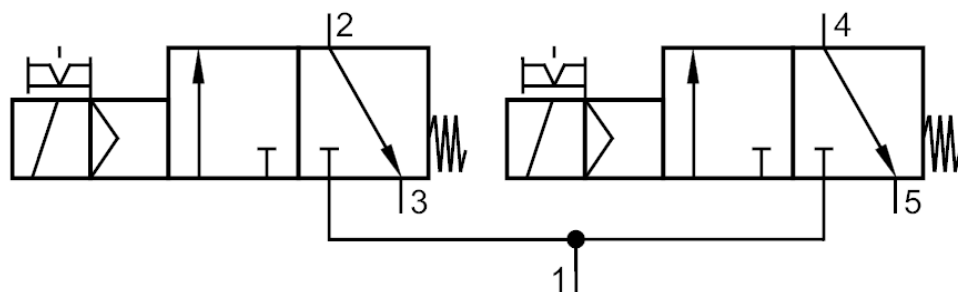
Конектор: M12

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



диаграми и графики

Символ за пневматика



2 x 3/2-ходови шибри (без застъпване)