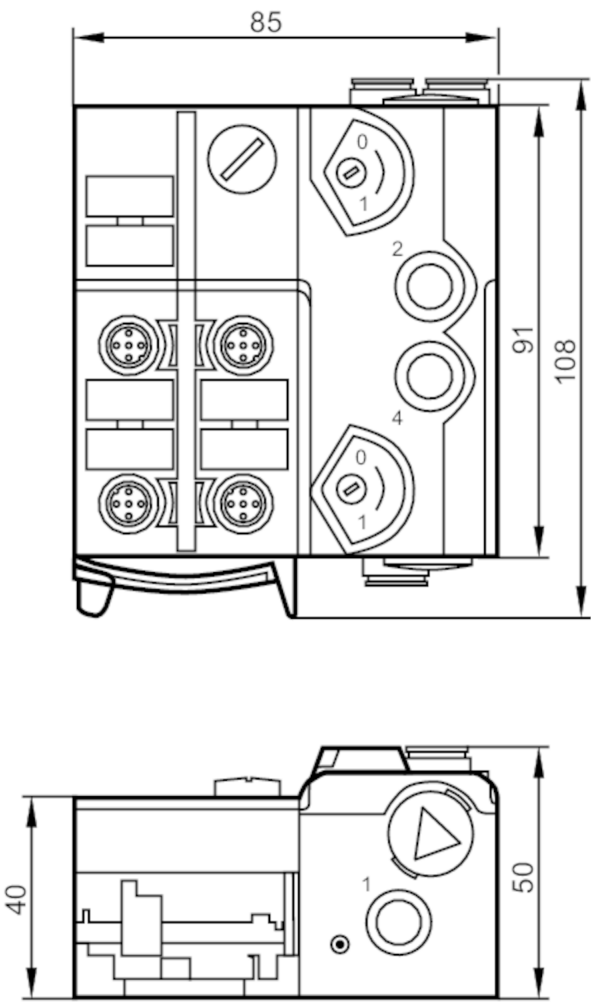


AC5253



AS-i Airbox с технологией быстрого монтажа

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX



Приложение		
Применение	установка на месте	
Температура измеряемой среды	[°C]	-10...50
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	26,5...31,6 DC
Общее потребление тока из AS-i	[mA]	280
Дополнительное напряжение питания	[V]	18...30 DC; (по PELV)
Дополнительное напряжение питания		требуется
Макс. потребление тока от дополнительного источника	[mA]	10
Встроенный "Watchdog"		да



AS-i Airbox с технологией быстрого монтажа

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

Входы/выходы						
Количество входов и выходов		Количество цифровых входов: 4; Количество пневматических выходов: 2				
Входы						
Количество цифровых входов		4				
Входная цепь цифровых входов		PNP				
Питание выходов датчика		AS-i				
Напряжение питания [V]		20...30; (через плоский кабель)				
Макс. суммарный ток нагрузки входов [mA]		200				
Входной ток High [mA]		6...10				
Входной ток Low [mA]		0...2				
Коммутационный уровень high [V]		> 11				
Аналоговые входы защищены от короткого замыкания		да				
Выходы						
Количество пневматических выходов		2; (пневматический выход Н.О./Н.З. по выбору ; бистабильный; питание: Внешнее питание 24 V)				
Выходы питания актуатора		AUX				
Условия эксплуатации						
Температура окружающей среды [°C]		-10...55				
Степень защиты		IP 65; IP 67				
Испытания / одобрения						
ЭМС		EN 50295				
		IEC 61000-6-2				
MTTF [годы]		216				
AS-i классификация						
AS-i версия		2.11; 3.0				
Адресация AS-i		разъем для адресации				
Расширенный режим адресации		да				
AS-i master profile		M2; M3; M4				
AS-i профиль		S-7.A.E				
AS-i конфигурация ввода/вывода [hex]		7				
ID код AS-i [hex]		A.E				
Биты данных		Бит данных	D0	D1	D2	D3
		Вход	1	2	3	4
		Разъём	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
		Контакт	4	2 4	4	2 4
		пневматический выход	2	4	-	-



AS-i Airbox с технологией быстрого монтажа

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

Механические данные		
Вес	[g]	379,5
Способ монтажа		быстрый монтаж
Материал		РА (полиамид); POM; Прокалывающие контакты: CuSn6 никелированное и оловянное покрытие
Пневматическая система		1 x 5/2- ходовые золотниковые клапаны без перекрывания; бистабильные
Рабочий диапазон давления	[bar]	3...8
Рабочий диапазон давления	[MPa]	0,3...0,8
Рабочий диапазон давления	[psi]	43,5...116
Воздушный поток при 6/5 bar	[l/min]	500
Консистенция сжатого воздуха		Сжатый воздух класса 6-3-1; сжатый воздух класса 6-3-4
Ручное управление		сжатие/разблокировка или сжатие/поворот/блокировка
Трубные фитинги		8 mm
Воздухоотвод		воздухоотвод можно освободить через трубное соединение
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	режим работы	светодиод, зелёный
	ошибки	светодиод, красный
	Функция	светодиод, жёлтый
Электрическое подключение		
Подключение модуля	Принадлежности	
Принадлежности		
Комплект поставки	нижняя часть	
Принадлежности (необязательные)	Монтажная доска:, E74999	
	Нижняя часть модуля:, E75000	
	Защитный колпачок: M12, E73004	
	Уплотняющая заглушка:, E75231	
	Глушитель:, E75232	
	L-образный фитинг типа "Push-in":, E75228	
	T-образный фитинг типа "Push-in":, E75227	
Примечания		
Примечания	В случае непневматического управления, необходимо вложить уплотнитель E75231.	
	Избегайте попадания грязи и пыли.	
	Не подключайте какую-либо из следующих точек к внешнему напряжению:	
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4	
	Присоединения электрически связаны с кабелем AS-i.	
	См. указания по сжатому воздуху и электромагнитной совместимости/ESD в разделе "Файлы для скачивания".	
Упаковочная величина	1 шт.	



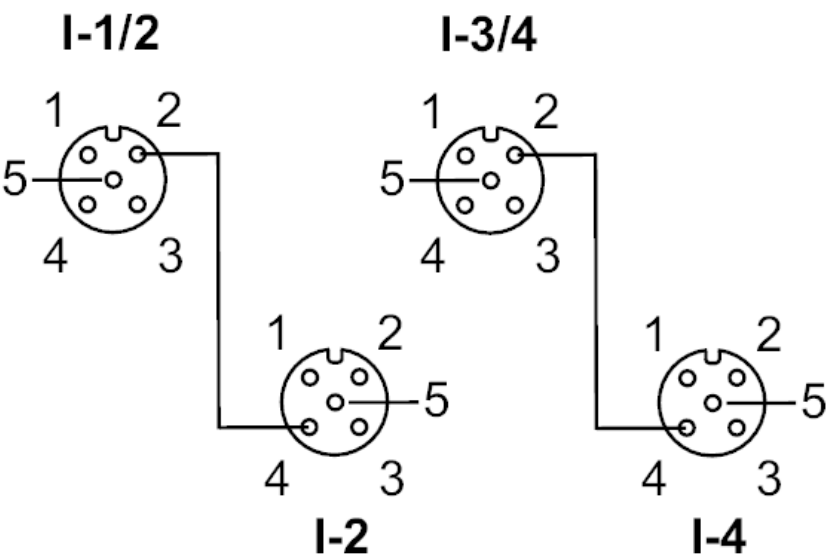
AS-i Airbox с технологией быстрого монтажа

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

электрическое подключение

быстрая технология монтажа для плоского кабеля AS-i; возможны три направления

Соединение



Разъем: M12

Входы	
Разъём I-1/2	
1	Питание датчика L+
2	вход данных 2
3	Питание датчика L-
4	вход данных 1
5	не используется
Разъём I-2	
1	Питание датчика L+
2	не используется
3	Питание датчика L-
4	вход данных 2
5	не используется
Разъём I-3/4	
1	напряжение питания L+
2	вход данных 4
3	Питание датчика L-
4	вход данных 3
5	не используется
Разъём I-4	
1	Питание датчика L+
2	не используется
3	Питание датчика L-
4	вход данных 4
5	не используется

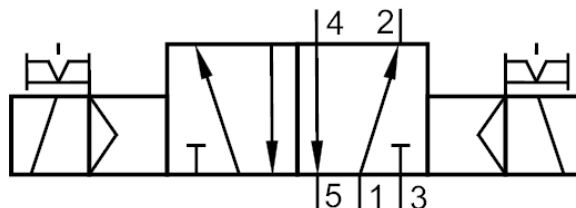


AS-i Airbox с технологией быстрого монтажа

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

диаграммы и графики

Пневматический символ



1 x 5/2- ходовые золотниковые клапаны без перекрывания; бистабильные