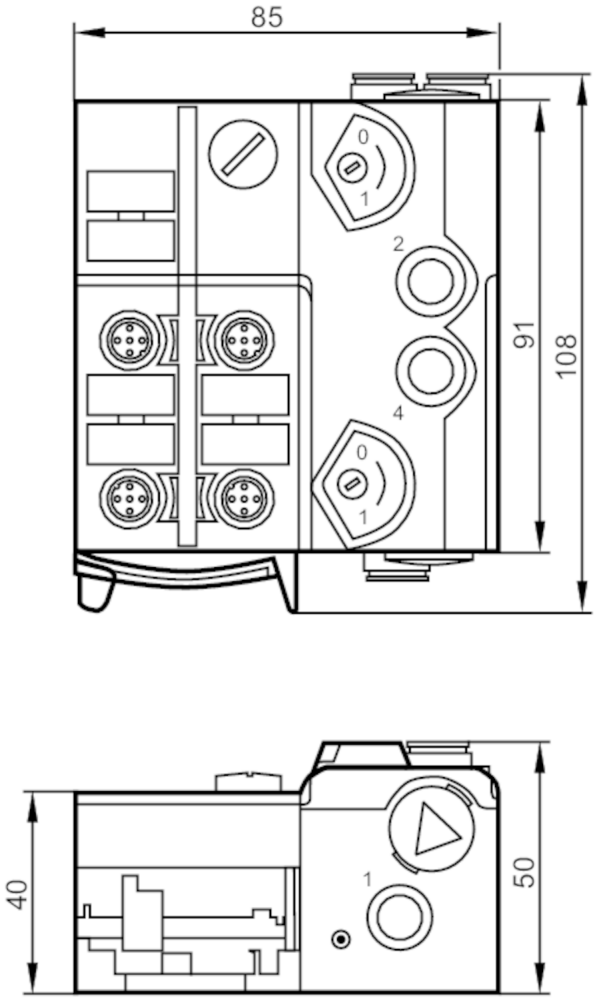
AC5271

AS-i Airbox с технологией быстрого монтажа

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX



Приложение		
Температура измеряемой среды	[°C]	-10...50
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	26.5...31.6 DC
Потребление тока	[mA]	< 10
Общее потребление тока из AS-i	[mA]	280
Дополнительное напряжение питания	[V]	18...30 DC; (по PELV)
Встроенный "Watchdog"		да

AC5271

AS-i Airbox с технологией быстрого монтажа

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Входы						
Количество цифровых входов		4				
Входная цепь цифровых входов		PNP				
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				
Мин. коммутационный уровень сигнала high	[V]	11				
Аналоговые входы защищены от короткого замыкания		да				
Питание выходов датчика		AS-i				
Выходы						
Number of pneumatic outputs		2				
Электрическое исполнение		AS-i				
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 профиль		S-7.A.E				
AS-i конфигурация ввода/вывода	[hex]	7				
ID код AS-i	[hex]	A.E				
AS-i сертификат в стадии подготовки		да				
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	-	-

AC5271

AS-i Airbox с технологией быстрого монтажа

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Механические данные		
Вес	[g]	379.8
Способ монтажа		Прямое подключение к плоскому AS-i кабелю
материал		PA (полиамид); POM; Прокалывающие контакты: CuSn6 никелированное и оловянное покрытие;
Пневматическая система		1 x 5/3-ходовые золотниковые клапаны без перекрывания; среднее положение заблокировано
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]	400
Консистенция сжатого воздуха		Сжатый воздух класса 6-3-1; сжатый воздух класса 6-3-4
Manual override		pressing/releasing or pressing/turning/locking
Tube fittings		8
Воздухоотвод		воздухоотвод можно освободить через трубное соединение

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	режим работы	светодиод, зелёный
	ошибки	светодиод, красный
	Функция	светодиод, жёлтый

Принадлежности	
Принадлежности (поставляются в комплекте)	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.
	Пояснения по сжатому воздуху и ЭМС/электростат.разряду на сайте: www.ifm.com
Упаковочная величина	1 шт.

AC5271

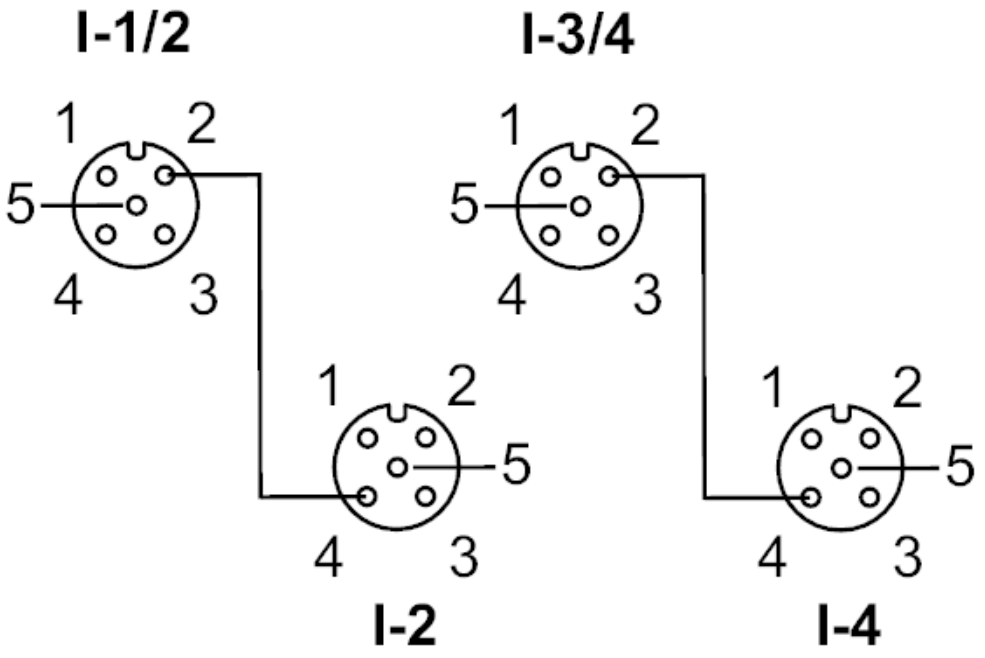
AS-i Airbox с технологией быстрого монтажа

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

электрическое подключение

quick mounting technology for AS-i flat cable: ; возможны три направления

Соединение



AC5271

AS-i Airbox с технологией быстрого монтажа

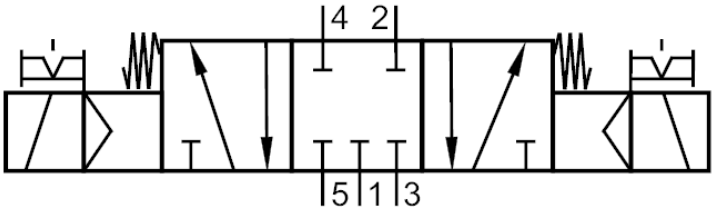
AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

	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	Питание датчика 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

Разъем: M12

диаграммы и графики

Пневматический символ



1 x 5/3-ходовые золотниковые клапаны без перекрывания; среднее положение заблокировано