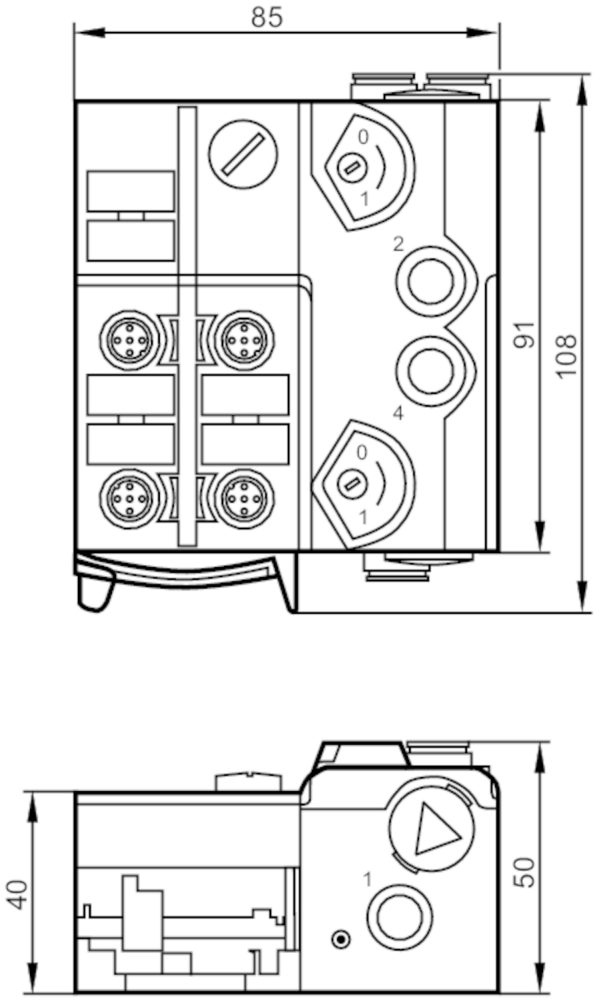
AC5270

AS-i Airbox с технологией быстрого монтажа

AirBox 5/3 closed 4DI-Y IP67



Приложение		
Температура измеряемой среды	[°C]	-10...50
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	26.5...31.6 DC
Общее потребление тока из AS-i	[mA]	280
Встроенный "Watchdog"		да

AC5270

AS-i Airbox с технологией быстрого монтажа

AirBox 5/3 closed 4DI-Y IP67

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]	258
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	-	-

AC5270

AS-i Airbox с технологией быстрого монтажа

AirBox 5/3 closed 4DI-Y IP67

Механические данные		
Вес	[g]	374.4
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.

AC5270

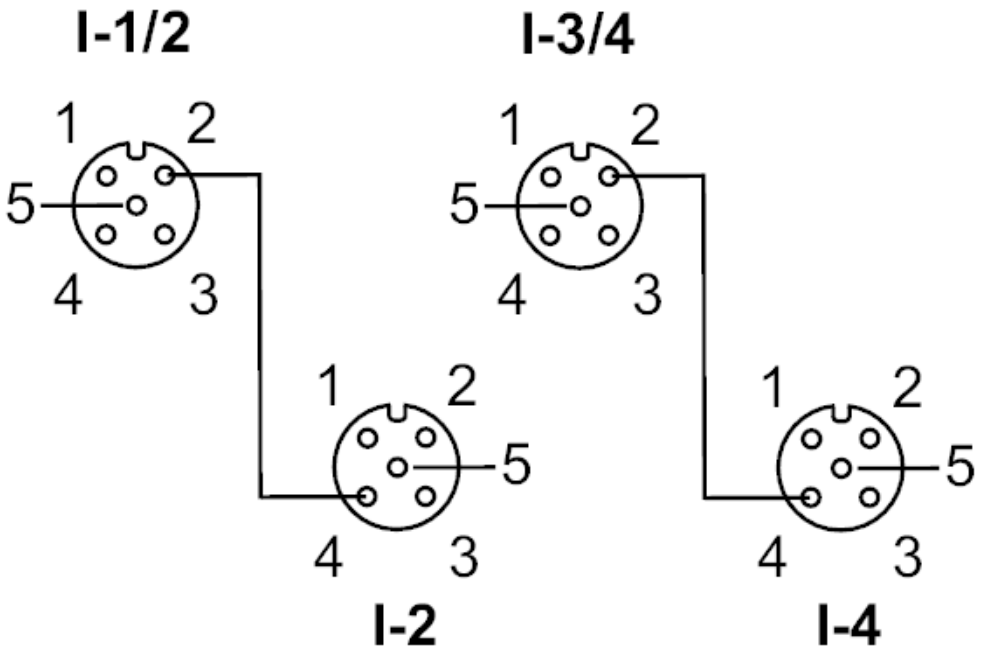
AS-i Airbox с технологией быстрого монтажа

AirBox 5/3 closed 4DI-Y IP67

электрическое подключение

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

Соединение



AC5270

AS-i Airbox с технологией быстрого монтажа

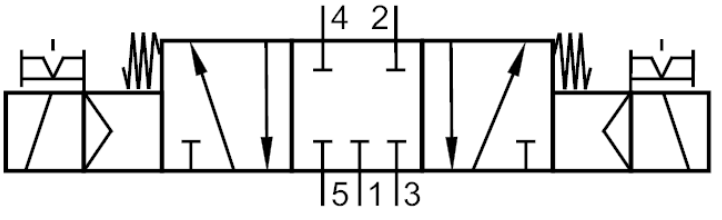
AirBox 5/3 closed 4DI-Y IP67

	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