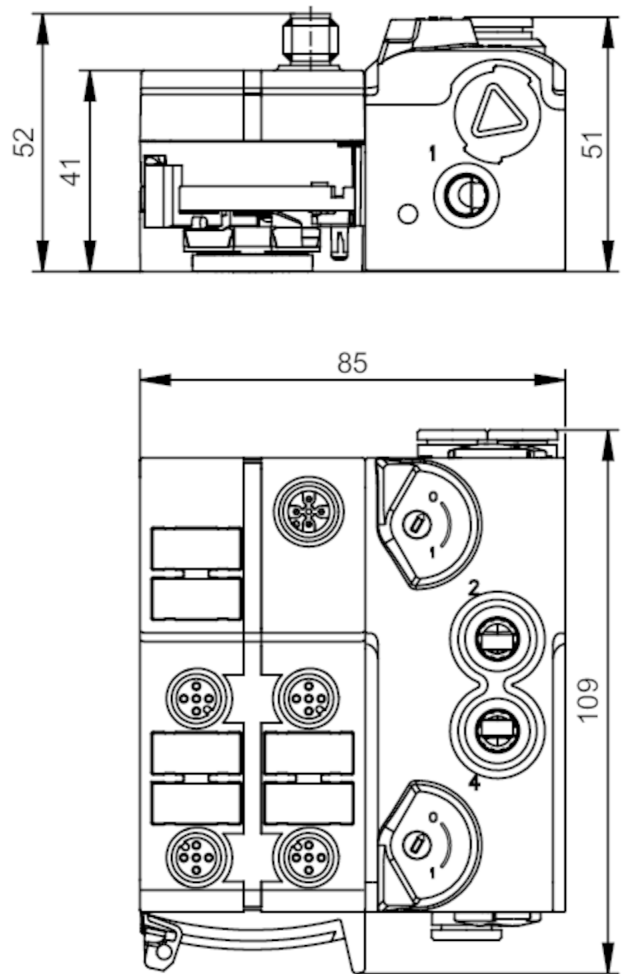


AL5270



IO-Link AirBox with quick mounting technology

IOL AirBox 1x5/3 closed 4x2DI



Характеристики

Количество входов и выходов	Количество цифровых входов: 8; Количество пневматических выходов: 2
-----------------------------	---

Приложение

Исполнение	корпус для установки на DIN рейку
Применение	установка на месте; for use in wet environments
Среда	Сжатый воздух
Температура измеряемой среды [°C]	-10...50

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	18...30 DC; (по SELV/PELV)
Номинальное напряжение DC [V]	24
Потребление тока [mA]	80...680; (24 В DC, полная нагрузка)
Категория электрического перенапряжения	II



IO-Link AirBox with quick mounting technology

IOL AirBox 1x5/3 closed 4x2DI

Входы/выходы		
Количество входов и выходов		Количество цифровых входов: 8; Количество пневматических выходов: 2
Входы		
Количество цифровых входов		8; (4 x 2)
Входная цепь цифровых входов		PNP
Питание выходов датчика		US
Напряжение питания	[V]	18...30; (от рабочего напряжения)
Макс. суммарный ток нагрузки входов	[mA]	400
Входной ток High	[mA]	2...3,5
Входной ток Low	[mA]	0...1,5
Коммутационный уровень high	[V]	> 11
Аналоговые входы защищены от короткого замыкания		да
Выходы		
Количество пневматических выходов		2
Выходы питания актуатора		US
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка		1.1
Стандарт SDCI		IEC 61131-9
Профили	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Locator
	Function	ProductURI
SIO режим		нет
Нужный тип порта		A
Миним.время рабочего цикла	[ms]	2,7
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы	ID прибора
	default	1506
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-10...55
Примечание к температуре окружающей среды		Частота переключения < 1,66 Hz: -10...50 °C
		Частота переключения > 1,66 Hz: -10...55 °C
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	90; (без конденсации)
Макс. высота над уровнем моря	[m]	4000
Степень защиты		IP 65; IP 67



IO-Link AirBox with quick mounting technology

IOL AirBox 1x5/3 closed 4x2DI

Степень загрязнения	2	
Механические данные		
Вес [g]	272	
Корпус	Прямоугольный	
Способ монтажа	Монтаж на DIN-рейку; быстрый монтаж; Прямое подключение к плоскому AS-i кабелю; (TH35 (EN 60715))	
Размеры [mm]	109 x 85 x 52	
Материал	корпус: PA 6.6; AirBox housing: PA 6; Уплотнение: TPE; Уплотнительные кольца: NBR	
Пневматическая система	1 x 5/3-ходовые золотниковые клапаны без перекрывания; среднее положение заблокировано	
Рабочий диапазон давления	3...8 bar	43,5...116 psi
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	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	режим работы	светодиод, зелёный
	ошибки	светодиод, красный
	Функция	светодиод, жёлтый
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	
	См. указания по сжатому воздуху и электромагнитной совместимости/ESD в разделе "Файлы для скачивания".	
Упаковочная величина	1 шт.	

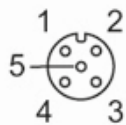


IO-Link AirBox with quick mounting technology

IOL AirBox 1x5/3 closed 4x2DI

электрическое подключение - Разъём

Разъём: 4 x M12; кодировка: A



Цифровой вход X1.0...X1.3

1	L+
2	IN2 DI2
3	L-
4	IN1 DI1
5	n.c.

электрическое подключение - разъём

Разъём: 1 x M12; кодировка: A

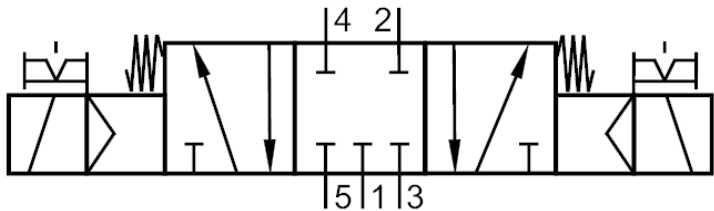


напряжение питания X1

1	L+
2	n.c.
3	L-
4	IO-Link

диаграммы и графики

Пневматический символ



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