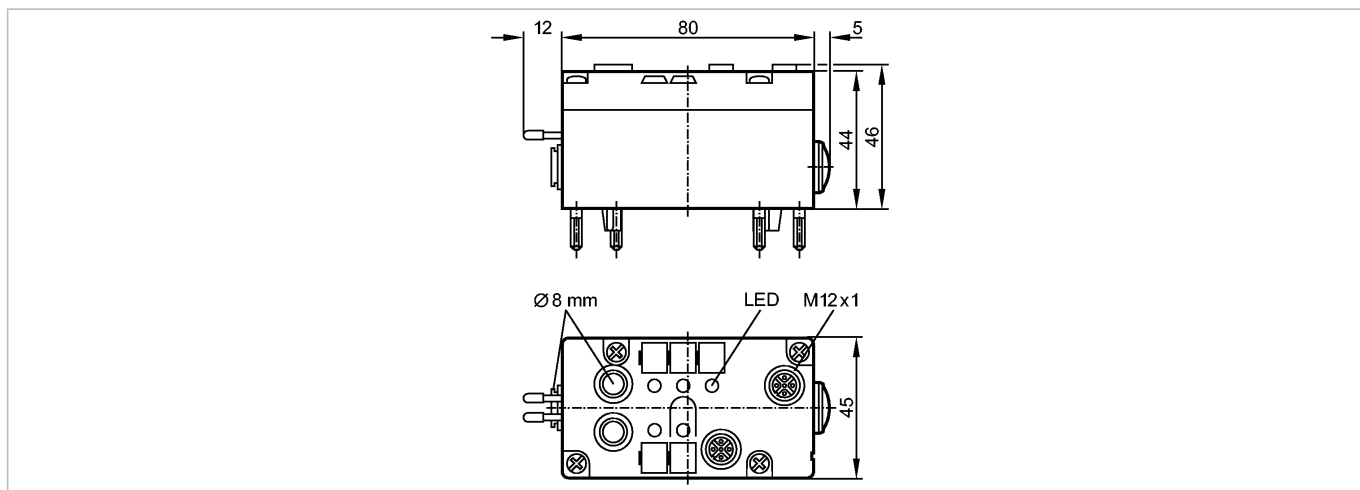


AC2041

AirBox 2x2DI 2PO M12

Промышленная шина AS-Interface



Характеристики

Пневмоостров AS-i

AS-i интерфейс для нижних частей модуля

Разъёмы M12 x 1

Подключение к системе при помощи пневмофитингов

2 x 2 цифровых входа с розетками M12 x 1

2 пневматических выхода

Электронные данные

Электрическое исполнение	2 x 2 входа / 2 выхода
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC
Суммарное потребление тока от AS-i [mA]	< 170

Входы

цифровой	
Электрическое подключение	PNP
Питание датчика	AS-i
Диапазон питающих напряжений[V]	20...30 DC
Допустимая токовая нагрузка для всех входов [mA]	100
Входной ток High/Low [mA]	> 3 / < 1,5
Уровень переключающего сигнала 1 [V]	> 10
Защита от короткого замыкания	да

Выходы

цифровой	
Выход	Встроенный воздухоотвод; внешнее питание клапана 24 V DC
Диапазон питающих напряжений[V]	18...30 DC
Внешний источник питания	в соответствии с PELV
Встроенный "Watchdog"	да

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	0...55, допустимо применение при температуре ниже 0 °C при специальной подготовке сжатого воздуха
Степень защиты	IP 65

AC2041

AirBox 2x2DI 2PO M12

Промышленная шина AS-Interface

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 50295
--------------------------------	----------

AS-i классификация

AS-i профиль	S-7.F										
Конфигурация входов/выходов [Hex]	7										
Идентификационный код [Hex]	F										
AS-i сертификат	в стадии разработки										
Биты данных	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Бит данных</th> <th>D0</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>D3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>разъем</td> <td>I-1/2 / контакт 4</td> <td>I-1/2 / контакт 2</td> <td>I-3/4 / контакт O-3 / контакт 4</td> <td>I-3/4 / контакт 2 + O-4 / контакт 4</td> </tr> </tbody> </table>	Бит данных	D0	D1	D2	D3	разъем	I-1/2 / контакт 4	I-1/2 / контакт 2	I-3/4 / контакт O-3 / контакт 4	I-3/4 / контакт 2 + O-4 / контакт 4
Бит данных	D0	D1	D2	D3							
разъем	I-1/2 / контакт 4	I-1/2 / контакт 2	I-3/4 / контакт O-3 / контакт 4	I-3/4 / контакт 2 + O-4 / контакт 4							

Механические данные

Пневматическая система	два клапана 3/2-ходовых
Рабочий диапазон давления [бар]	2...8 *)
Воздушный поток при 6/5 bar [Nl/min]	350
Расход воздуха при 6/0 bar [Nl/min]	550
Консистенция сжатого воздуха	фильтрованный (5 мкм); со смазкой (ISO-VG10) или без смазки
Фитинг для труб [тип/мм]	Legris LF 3000/8
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,262

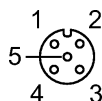
Дисплеи / Элементы управления

Рабочий режим	LED	зелёный
Функции дисплея	LED	желтый

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Контактные штыри на нижнем модуле
-----------------------------	-----------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении



- Входы
- 1: питание датчика L+
 - 2: вход данных I2 / I4
 - 3: питание датчика L-
 - 4: вход данных I1 / I3
 - 5: не используется

Примечания

Примечания	*) вкл. допустимые пики давления Пояснения по сжатому воздуху и ЭМС/электростат.разряду на сайте: www.ifm.com
------------	---

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---