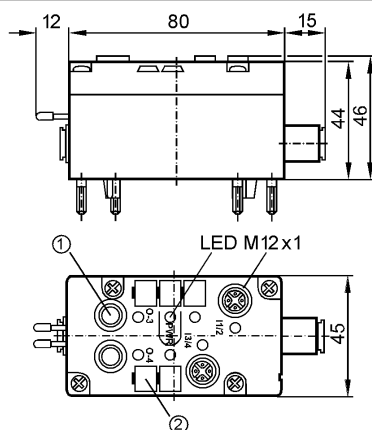


AC2055

AirBox 2x2DI 2PO M12 V2A

Промышленная шина AS-Interface



Характеристики

Пневмоостров AS-i

AS-i интерфейс для нижних частей модуля с плоским кабелем

Разъёмы M12 x 1

Подключение к системе при помощи пневмофитингов

Ручное управление нажатием/отпусанием или нажатием/вращением/блокировкой

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 | DC 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 | Воздухоотвод с быстроразъемным соединением для пневмотрубки |
| 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 67 |

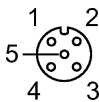
Испытания / одобрения

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

AC2055

AirBox 2x2DI 2PO M12 V2A

Промышленная шина AS-Interface

| AS-i классификация | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|----|----|---------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| AS-i профиль | S-7.F | | | | | | | | | | |
| Конфигурация входов/выходов [Hex] | 7 | | | | | | | | | | |
| Идентификационный код [Hex] | F | | | | | | | | | | |
| AS-i сертификат | 20101 | | | | | | | | | | |
| 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>розетка</td> <td>I-1/2 / контакт</td> <td>4 I-1/2 / контакт</td> <td>2 I-3/4 / контакт</td> <td>4 I-3/4 / контакт</td> </tr> </tbody> </table> | Бит данных | D0 | D1 | D2 | D3 | розетка | I-1/2 / контакт | 4 I-1/2 / контакт | 2 I-3/4 / контакт | 4 I-3/4 / контакт |
| Бит данных | D0 | D1 | D2 | D3 | | | | | | | |
| розетка | I-1/2 / контакт | 4 I-1/2 / контакт | 2 I-3/4 / контакт | 4 I-3/4 / контакт | | | | | | | |
| Механические данные | | | | | | | | | | | |
| Пневматическая система | два клапана 3/2-ходовых | | | | | | | | | | |
| Рабочий диапазон давления [бар] | 2...8 *) | | | | | | | | | | |
| Воздушный поток при 6/5 bar [l/min] | 350 | | | | | | | | | | |
| Расход воздуха при 6/0 bar [l/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 | корпус: PBT (полибутилентерефталат); Металлические изделия: нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); уплотнение: витон | | | | | | | | | | |
| Вес [kg] | 0,264 | | | | | | | | | | |
| Дисплей / 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 Контакт 1: питание датчика L+ Контакт 2: вход данных I2/I4 Контакт 3: питание датчика L- Контакт 4: вход данных I1/I3 | | | | | | | | | | |
| Принадлежности | | | | | | | | | | | |
| Принадлежности (дополнительные) | Глушитель (E75232) | | | | | | | | | | |
| Примечания | | | | | | | | | | | |
| Примечания | *) вкл. допустимые пики давления Пояснения по сжатому воздуху и ЭМС/электростат.разряду на сайте: www.ifm.com | | | | | | | | | | |
| Упаковочная величина [штука] | 1 | | | | | | | | | | |