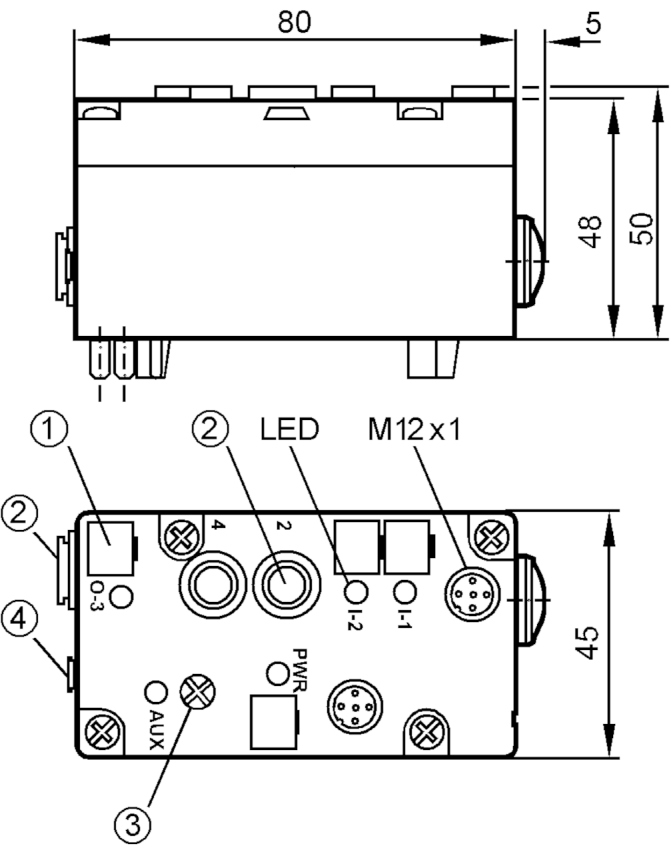




AS-Interface AirBox

AirBox 2DI 1PO M12



- 1 маркер
- 2 штуцер Ø 8 mm
- 3 Винт для ручного режима управления
- 4 штуцер Ø 4 mm дополнительный воздух



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	26,5...31,6 DC
Общее потребление тока из AS-i	[mA]	165
Дополнительное напряжение питания	[V]	18...30 DC; (по PELV)
Встроенный "Watchdog"		да
Входы/выходы		
Количество входов и выходов	Количество цифровых входов: 2; Количество пневматических выходов: 1	



AS-Interface AirBox

AirBox 2DI 1PO M12

Входы				
Количество цифровых входов		2		
Входная цепь цифровых входов		PNP		
Напряжение питания [V]		20...30		
Макс. суммарный ток нагрузки входов [mA]		100		
Входной ток High [mA]		> 3		
Входной ток Low [mA]		< 1,5		
Мин. коммутационный уровень сигнала high [V]		10		
Аналоговые входы защищены от короткого замыкания		да		
Питание выходов датчика		AS-i		
Выходы				
Электрическое исполнение		AS-i		
Количество пневматических выходов		1; (pneumatischer Wechsler ; моностабильный)		
Условия эксплуатации				
Температура окружающей среды [°C]		0...55		
Примечание к температуре окружающей среды		со специальной обработкой сжатым воздухом: < 0 °C		
Степень защиты		IP 65		
Испытания / одобрения				
ЭМС		EN 50295		
AS-i классификация				
AS-i профиль		S-3.F		
AS-i конфигурация ввода/вывода [hex]		3		
ID код AS-i [hex]		F		
AS-i сертификат в стадии подготовки		да		
Биты данных	Бит данных	D0	D1	D2
	Разъём	I-1	I-1 / I-2	O-3
	Контакт	4	2 / 4	-



AS-Interface AirBox

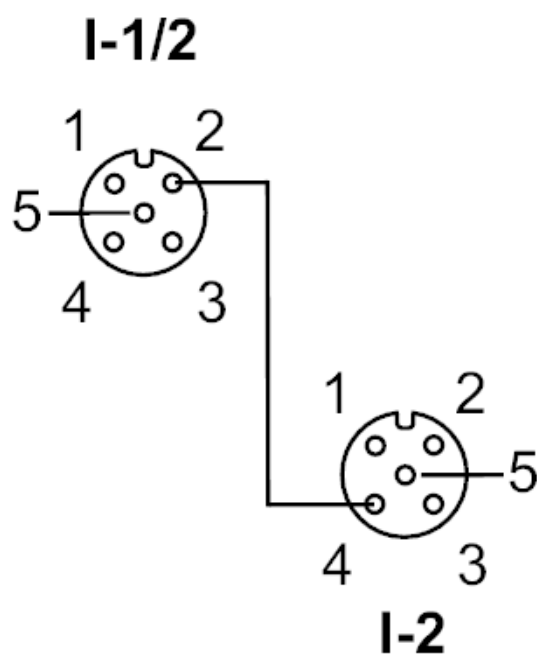
AirBox 2DI 1PO M12

Механические данные		
Вес	[g]	245
Способ монтажа		AS-i интерфейс для нижних частей модуля
Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Пневматическая система		один клапан 4/2-ходовой
Рабочий диапазон давления	[bar]	3...8
Рабочий диапазон давления	[MPa]	0,3...0,8
Примечание к рабочему диапазону давления		вкл. допустимые пики давления
Воздушный поток при 6/5 bar	[l/min]	500
Расход воздуха при 6/0 bar	[l/min]	700
Консистенция сжатого воздуха		отфильтрован (5 µm); со смазкой (ISO-VG10) или без смазки
Вспомогательный воздух 90 % разряжение	[bar]	3...8
Вспомогательный воздух 90 % разряжение	[MPa]	0,3...0,8
Трубные фитинги		Legris LF 3000/8 / LF 3000/4
Воздухоотвод		Встроенный воздухоотвод
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	режим работы	светодиод, зелёный
	Функция	светодиод, жёлтый
Примечания		
Примечания	Пояснения по сжатому воздуху и ЭМС/электростат.разряду на сайте: www.ifm.com	
Упаковочная величина	1 шт.	

электрическое подключение

контактные выводы в нижней части , FK-E / PG:

Соединение



Вход

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 |

Разъем: M12