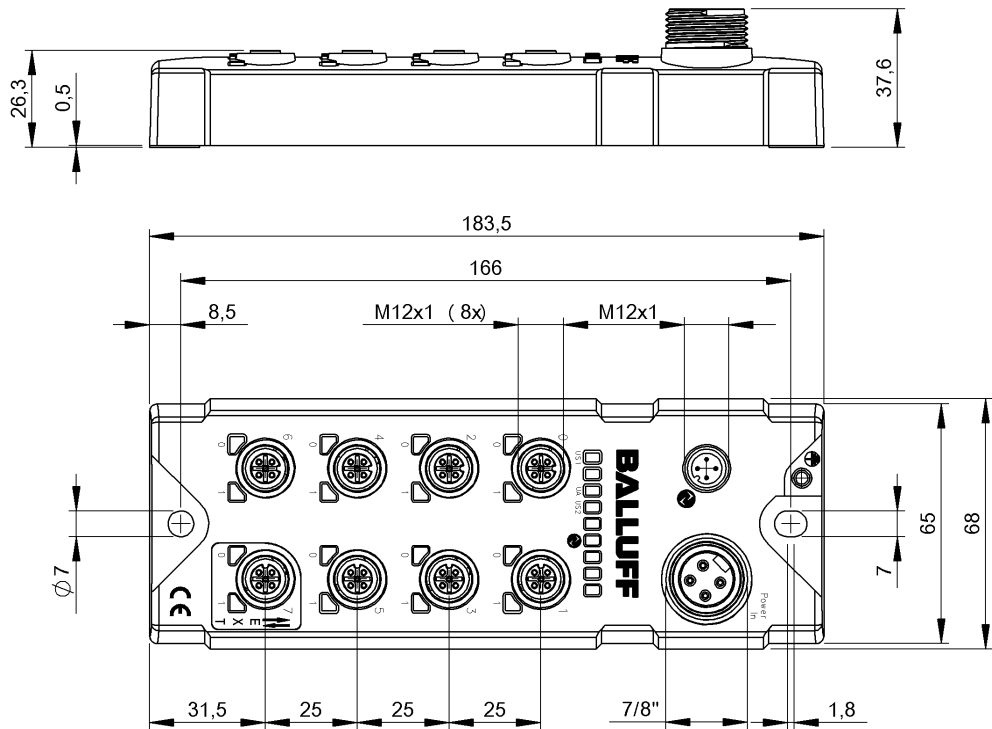




### Basic features

|                                             |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Комплект поставки                           | Part label (10x)<br>Заглушка M12 (4 шт.)<br>Лента заземления<br>Пружинное кольцо<br>Краткое руководство<br>Винт M4x6 |
| Разрешение на эксплуатацию/<br>конформность | CE<br>UKCA<br>cULus<br>WEEE                                                                                          |
| Форма                                       | двухрядный                                                                                                           |

### Display/Operation

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Индикатор питания датчиков US          | СД зеленый |
| Индикатор питания модуля               | СД зеленый |
| Индикатор связи через модуль IO-Link   | СД зеленый |
| Индикатор функции переключения         | СД желтый  |
| Индикация питания исполн. элементов UA | СД зеленый |

### Electrical connection

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Гнезда разъема                 | 8x M12x1-Гнездо, 5-конт., A-с кодированием |
| Контакты, защита поверхности   | никелирован. 2 мкм/позолочен. 0,4 мкм      |
| Разъем (COM 1)                 | M12x1-Штекер, 4-конт., A-с кодированием    |
| Разъем (напряжение питания IN) | 7/8"-Штекер, 4-конт.                       |

### Electrical data

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Входы/выходы конфигурир.                   | да            |
| Порты IO-Link, количество                  | 1             |
| Рабочее напряжение $U_b$                   | 18...30.2 VDC |
| Расчетное рабочее напряжение $U_e$         | 24 V          |
| Суммарный ток $I_A$ , исполнительный орган | 9 A           |
| Суммарный ток $I_S$ , датчик               | 9 A           |
| Ток переключения                           | 16x 2 A       |
| Функция IO-Link                            | Устройство    |

Модули ввода/вывода  
BNI IOL-302-S02-R026-008  
Код заказа: BNI00CJ

**BALLUFF**

Environmental conditions

|                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 60068-2-6, вибрация                 | 5...61 Гц, постоянная амплитуда<br>1 мм<br>61...500 Гц, постоянное<br>ускорение 15 г |
| Степень защиты                         | IP67, в привернутом состоянии                                                        |
| Температура окружающей среды           | -5...70 °C                                                                           |
| Температура окружающей среды, UL макс. | 50 °C                                                                                |
| Температура хранения                   | -25...70 °C                                                                          |

IO-Link

|                    |     |
|--------------------|-----|
| ID профиля IO-Link | N/A |
|--------------------|-----|

Interface

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Версия IO-Link                  | 1.1                                          |
| Время цикла, мин.               | 6.0 ms                                       |
| Дополнительная функция          | альтернативный процесс<br>отображения данных |
| Индивидуальный контроль каналов | да                                           |
| Интерфейс                       | IO-Link 1.1                                  |
| Параметры процесса, IN          | 6 bytes                                      |
| Параметры процесса, OUT         | 2 bytes                                      |
| Порт расширения                 | да                                           |
| Скорость передачи               | COM2 (38,4 кбод)                             |
| Цикл данных процесса, мин.      | 6.0 ms                                       |
| Цифровые входы                  | 16x P-N-P, тип 3                             |
| Цифровые выходы                 | 16 PNP                                       |

Remarks

см. краткое руководство

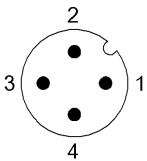
Material

|                                 |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Материал корпуса                | PBT, GF30<br>Высококачественная сталь<br>(1.4404), Inserts |
| Материал уплотнительного кольца | FKM 75                                                     |
| Смазывание корпуса              | нет                                                        |

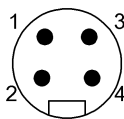
Mechanical data

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Вес                        | 521 g                                 |
| Крепление                  | Винтовое крепление с 2<br>отверстиями |
| Крепление ленты заземления | Внутренняя резьба M4                  |
| Размеры                    | 68 x 39.1 x 183.5 mm                  |

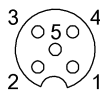
Connector Drawings



IO-Link  
Конт. 1: +24 В  
Конт. 2: не занят  
Конт. 3: земля  
Конт. 4: C/Q, IO-Link DÜ-канал



POWER IN (вход питания)  
Конт. 1: +24 В  
Конт. 2: +24 В  
Конт. 3: земля  
Конт. 4: земля



Порты ввода/вывода  
Конт. 1: +24 В  
Конт. 2: вход/выход 2  
Конт. 3: земля  
Конт. 4: вход/выход 1  
Конт. 5: функциональная земля