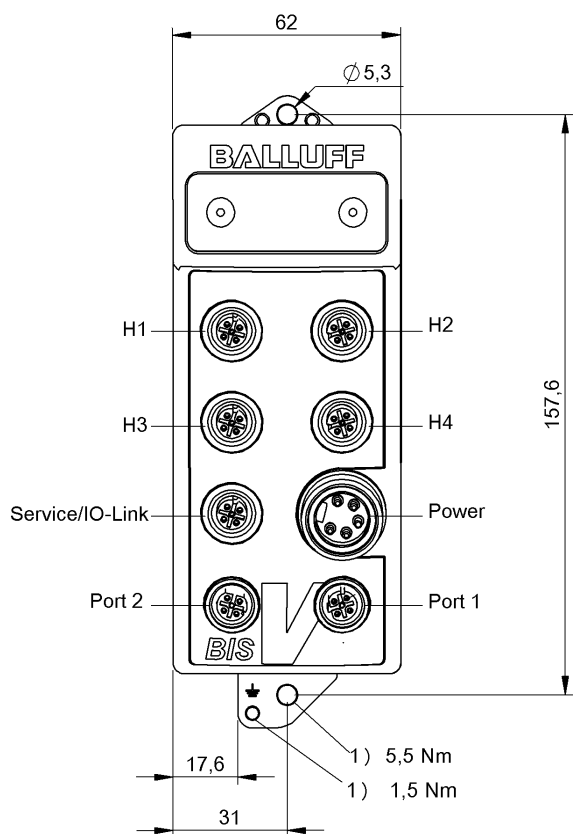
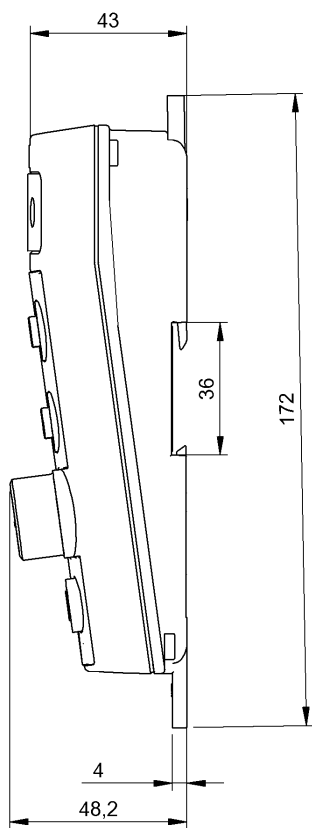




1) Момент затяжки



Basic features

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| EN 55016-2-3                            | EN61000-6-4                 |
| Принцип действия                        | Блок обработки результатов  |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>UKCA<br>cULus<br>WEEE |

Display/Operation

|                   |                                                                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Индикация функций | Сбой системы, СД красный<br>Сбой шины, СД красный<br>Готовность, СД зеленый<br>Связь/активность, порт 2, СД зеленый<br>Связь/активность, порт 1, СД зеленый |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Electrical connection

|                                          |                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гнезда разъема                           | H1: M12x1-Гнездо, 5-конт. H2: M12x1-Гнездо, 5-конт. H3: M12x1-Гнездо, 5-конт. H4: M12x1-Гнездо, 5-конт. |
| Разъем (COM 1)                           | Port 1: M12x1-Гнездо, 4-конт., D-с кодированием                                                         |
| Разъем (COM 2)                           | Port 2: M12x1-Гнездо, 4-конт., D-с кодированием                                                         |
| Разъем (IO-Link/сервисное обслуживание)  | M12x1-Гнездо, 5-конт., A-с кодированием                                                                 |
| Разъем (напряжение питания IN)           | 7/8"-Штекер, 5-конт.                                                                                    |
| Разъем порта 01, указание на тип разъема | для всех VU/VM/VL-3... со штекером, 4-конт.                                                             |

## Electrical data

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| EN 61000-4-2/4/5/6                              | Четкость 2B/3A/2A/3A              |
| Номинальное напряжение                          | 24 VDC                            |
| Остаточная волнистость, макс.                   | 10 %                              |
| Потребление тока, макс., при 24 В=              | 2 A                               |
| Потребление тока, макс., при 24 В= без нагрузки | 150 mA                            |
| Потребляемый ток тип. при 24 В постоянного тока | 150 mA                            |
| Рабочее напряжение U <sub>B</sub>               | 24 В= LPS класс 2                 |
| Функция IO-Link                                 | ведущее устройство (макс. 500 mA) |

## Environmental conditions

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Area of operation                | Indoor                      |
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка  | да                          |
| EN 60068-2-32, свободное падение | да                          |
| EN 60068-2-6, вибрация           | да                          |
| EN 61000-4-3, 1400... 2000 МГц   | Четкость 3A                 |
| EN 61000-4-3, 2000... 2700 МГц   | Четкость 2A                 |
| EN 61000-4-3, 80... 1000 МГц     | Четкость 3A                 |
| Высота, макс.                    | 2000 m                      |
| Длительная ударная нагрузка      | да                          |
| Относительная влажность воздуха  | 0... 90 %, без конденсации  |
| Степень загрязнения              | 2                           |
| Степень защиты                   | IP65, со штекерным разъемом |
| Температура окружающей среды     | 0...60 °C                   |

## Remarks

При монтаже соблюдайте действующие в вашей стране технические стандарты и предписания.  
 Значения, если не указано иное, приведены для нормальных условий.  
 Current consumption when 4 read/write heads and IO-Link device are connected to the IO-Link port max. 2 A  
 Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Functional safety

|             |        |
|-------------|--------|
| MTTF (40°C) | 33.1 a |
|-------------|--------|

## Interface

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Версия IO-Link                        | 1.1                   |
| Дополнительные интерфейсы, количество | 1x IO-Link            |
| Интерфейс 01                          | Profinet              |
| Интерфейс 01, версия протокола        | I/O (IRT)             |
| Интерфейс, указание 01                | Порт 2, переключатель |

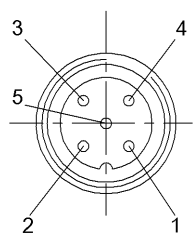
## Material

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Материал корпуса | цинк, Литые под давлением |
|------------------|---------------------------|

## Mechanical data

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Размеры           | 48 x 62 x 172 mm |
| Снаряженная масса | 750.00 g         |

## Connector Drawings



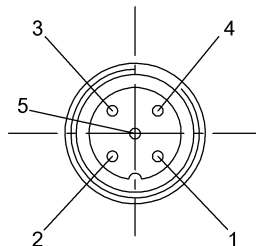
1) 2)

### IO-Link/ Service

- 1 — VP ( + 24V DC )
- 2 — USB-
- 3 — 0V
- 4 — Q/C ( IO/Link )
- 5 — USB+

1) Вид в направлении вставки

2) Гнездо 5-конт./ функция



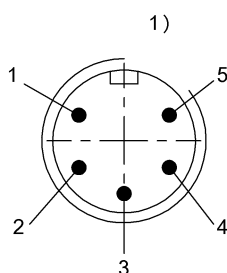
1) 2)

### H1...H4

- 1 — VP ( +24V DC )
- 2 — A ( RS485 )
- 3 — 0V
- 4 — B ( RS485 )
- 5 — N.C.

1) Вид в направлении вставки

2) Гнездо 5-конт./ функция



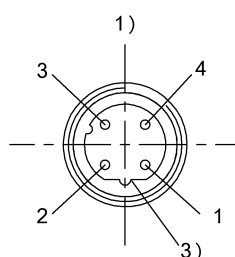
2)

### POWER

- 1 — 0V
- 2 — 0V
- 3 — FE
- 4 — + 24V DC
- 5 — n.c.

1) Вид в направлении вставки

2) Штекер 5-конт./ функция



### PROFINET Port 1/2

2)

- 1 — +TX
- 2 — +RX
- 3 — -TX
- 4 — -RX

1) Вид в направлении вставки

2) Гнездо 4-конт./ функция

3) Кодировка D