

Electrical connection

| | |
|----------------|--|
| Гнезда разъема | 2x M12x1-Гнездо, 8--конт., А-с кодированием 6x M12x1-Гнездо, 5--конт., А-с кодированием |
|----------------|--|

Electrical data

| | |
|--------------------------|---------------|
| Рабочее напряжение U_b | 19.2...30 VDC |
| Суммарный ток, макс. | 12.8 A |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | 100 г, 6 мс |
| EN 60068-2-6, вибрация | 15 г, 10...500 Hz |
| Степень защиты | IP67 в привернутом состоянии |
| Температура окружающей среды | -5...55 °C |
| Температура хранения | -25...70 °C |

Functional safety

| | |
|--|------------|
| HFT - аппаратная отказоустойчивость (EN 62061) | 1 |
| MTTFd | 1000 a |
| PFHd (EN 62061) | 8 E-10 1/h |
| SIL (IEC 61508) | 3 |
| SIL CL (EN 62061) | 3 |
| Длительность эксплуатации | 20 a |
| Категория безопасности (EN ISO 13849-1) | 4 |
| Тип подсистемы (EN/IEC 61508-2) | B |
| Тип устройства (VDMA 66413) | 1 |
| Уровень производительности | e |

Модули безопасности ввода / вывода
BNI IOF-329-P02-Z038
Код заказа: BNI0098

BALLUFF

General data

| | |
|---|---|
| Комплект поставки | Краткое руководство Заглушка M12 (4 шт.) Лента заземления Пружинное кольцо Винт DIN 7985-PA-M4x6 Табличка (20) |
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | CE TÜV cULus WEEE |

Material

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Материал корпуса | литой под давлением цинковый сплав |
|-------------------------|------------------------------------|

Mechanical data

| | |
|----------------|----------------------|
| Размеры | 68 x 32,4 x 181,5 мм |
|----------------|----------------------|

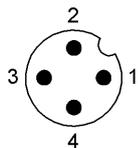
Output/Interface

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Интерфейс | Profisafe через IO-Link |
| Количество безопасных входов | 12 |
| Количество безопасных выходов | 2 |
| Цифровые входы | 12 PNP, тип 3 |

Range/Distance

| | |
|-----------------------------|-------|
| Время реакции, макс. | 20 ms |
|-----------------------------|-------|

Connector Drawings



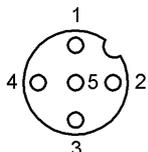
Порт IO-Link

Конт. 1: +24 В IO-Link

Конт. 2: размыкающий

Конт. 3: 0 В IO-Link (GND)

Конт. 4: C/Q, IO-Link DÜ-канал



Безопасные входы

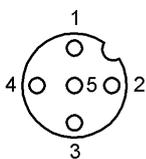
Конт. 1:U1/ТРО1: +24 В, ≤500 мА

Конт. 2: F-DI 2/SIn2

Конт. 3: 0 В / земля

Конт. 4: F-DI 1/SIn1

Конт. 5:U2/ТРО2: +24 В, ≤200 мА



Безопасные выходы

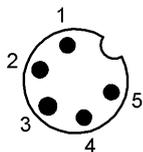
Конт. 1: размыкающий

Конт. 2: размыкающий

Конт. 3: UA: 0 В Напряжение исполнительного элемента

Конт. 4: F-DO 1: +24 В, ≤2 А

Конт. 5: функциональная земля



Снабжение напряжением

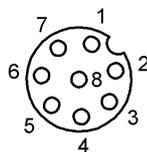
Конт. 1: UA: 0 В Напряжение исполнительного элемента

Конт. 2: US: 0 В Напряжение датчика

Конт. 3: функциональная земля

Конт. 4: US:+24 В Напряжение датчика

Конт. 5: UA:+24 В Напряжение исполнительного элемента



Многофункциональные порты

Конт. 1:U2/ТРО2: +24 В, ≤200 мА

Конт. 2: US: +24 В, ≤500 мА

Конт. 3: F-DI 1/SIn1

Конт. 4: F-DI 2/SIn2

Конт. 5: DI 3

Конт. 6:U1/ТРО1: +24 В, ≤200 мА

Конт. 7: 0 В / земля

Конт. 8: DO 1: +24 В, ≤2 А