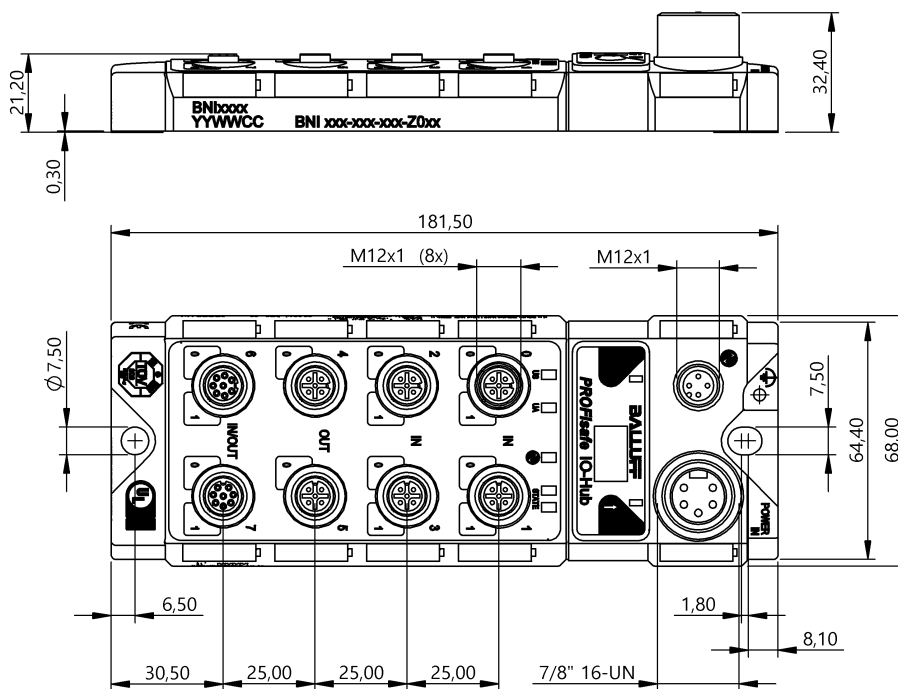


50X900001.01.DRW



### 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**

---

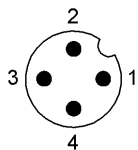
Интерфейс	Profisafe через IO-Link
Количество безопасных входов	12
Количество безопасных выходов	2
Цифровые входы	12 PNP, тип 3

**Range/Distance**

---

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

**Connector Drawings**



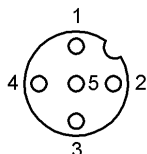
Порт IO-Link

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

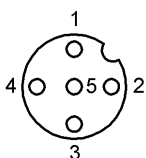
Конт. 1:U1/ТРО1: +24 В, ≤500 мА

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

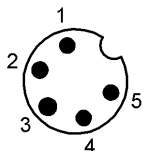
Конт. 1: размыкающий

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

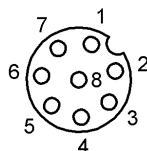
Конт. 1: UA: 0 В Напряжение исполнительного элемента

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