

### Basic features

Индикация	да
Комплект поставки	Лента заземления Винт M4x6
Поддерживаемые браузеры	Google Chrome Mozilla Firefox Microsoft Edge
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE WEEE UKCA cULus
Форма	двухрядный

### Electrical connection

Гнезда разъема	8x M12x1-Гнездо, 5-конт., A-с кодированием
Контакты, защита поверхности	NiAu
Разъем (COM 1)	M12x1-Гнездо, 4-конт., D-с кодированием
Разъем (COM 2)	M12x1-Гнездо, 4-конт., D-с кодированием
Разъем (напряжение питания IN)	M12x1-Штекер, 5-конт., L-с кодированием
Разъем (напряжение питания OUT)	M12x1-Гнездо, 5-конт., L-с кодированием

### Display/Operation

Индикатор питания датчиков US	СД зеленый
Индикатор функции переключения	СД желтый
Индикация питания исполн. элементов UA	СД зеленый

Сетевые модули  
BNI XG3-302-1B5-Z067  
Код заказа: BNI00L8

# BALLUFF

## Electrical data

Current max. Pin 1/L+	2 A
Output current max. Pin 2	2 A
Output current max. Pin 4	2 A
Входы/выходы конфигурир.	да
Выходной ток, макс.	2 A short-circuit proof and overload-proof
Рабочее напряжение $U_b$	18...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V
Скорость передачи	10/100 Mbit/s
Суммарный ток $I_A$ , исполнительный орган	16 A
Суммарный ток $I_S$ , датчик	16 A

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка	100 g, 2 ms
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	100 g, 6 ms
EN 60068-2-6, вибрация	5...61 Гц, постоянная амплитуда 1 мм 61...500 Гц, постоянное ускорение 15 г
Степень защиты	IP67, в перевернутом состоянии
Температура окружающей среды	-5...70 °C
Температура окружающей среды, UL макс.	45 °C
Температура хранения	-25...70 °C

## Remarks

см. краткое руководство

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)	60 a
-------------	------

## Interface

Interface IoT	REST API, MQTT
Интерфейс 01	Profinet / EtherNet/IP / EtherCAT / Modbus TCP
Интерфейс 01, версия протокола	Profinet: I/O EtherCAT: CoE, EoE, AoE, FoE
Класс нагрузки на сеть	III
Класс соответствия	B
Цифровые входы	16x P-N-P, тип 3
Цифровые выходы	16 PNP

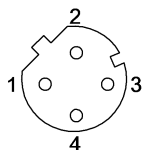
## Material

Защита поверхности	Cu Ni
Материал корпуса	литой под давлением цинковый сплав, никелир.
Материал уплотнительного кольца	FKM NBR
Смазывание корпуса	да

## Mechanical data

Вес	660 g
Крепление	Винтовое крепление с 2 отверстиями
Крепление ленты заземления	M4
Размеры	68 x 32 x 224 mm

## Connector Drawings



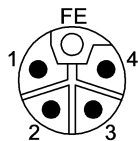
Ethernet

Конт. 1: TD+

Конт. 2: RD+

Конт. 3: TD-

Конт. 4: RD-



POWER IN (вход питания)

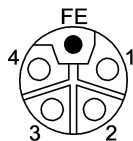
PIN 1: L+ (US+)

PIN 2: 2L- (UA-) connected

PIN 3: L- (US-) connected

PIN 4: 2L+ (UA+)

PIN 5: FE



POWER OUT (выход питания)

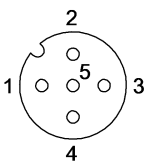
PIN 1: L+ (US+)

PIN 2: 2L- (UA-) connected

PIN 3: L- (US-) connected

PIN 4: 2L+ (UA+)

PIN 5: FE



I/O

PIN 1: L+ (US+)

PIN 2: DI/DO

PIN 3: L- (US-)

PIN 4: DI/DO

Конт. 5: размыкающий