

### Basic features

Комплект поставки	Part label (20x) Заглушка M12 (4 шт.) Лента заземления Пружинное кольцо Краткое руководство Винт M4x6
Поддерживаемые браузеры	Google Chrome Mozilla Firefox Microsoft Edge
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA cULus WEEE

### 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 связи через модуль IO-Link	СД зеленый
Индикатор функции переключения	СД желтый
Индикация питания исполн. элементов UA	СД зеленый

Сетевые модули  
BNI PNT-508-105-Z067  
Код заказа: BNI00EN

# BALLUFF

## Electrical data

Адресная область	IPv4
Входной ток, макс. при 24 В	130 mA
Входы/выходы конфигурир.	да
Выходной ток, макс.	4 A short-circuit proof and overload-proof
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	18...30.2 VDC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> =	24 V
Скорость передачи	10/100 Mbit/s
Суммарный ток I <sub>A</sub> , исполнительный орган	16 A
Суммарный ток I <sub>S</sub> , датчик	16 A
Функция IO-Link	Ведущ.

## 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

## Functional safety

MTTF (40°C)	60 a
-------------	------

## 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.

## Interface

Interface IIoT	REST API
Быстрый пуск (FSU)	да
Версия IO-Link	1.1
Дополнительные интерфейсы	8x IO-Link
Интерфейс 01	Profinet
Интерфейс 01, версия протокола	I/O
Класс нагрузки на сеть	III
Класс порта	Тип A
Класс соответствия	B
Цифровые входы	16x P-N-P, тип 3
Цифровые выходы	16 PNP

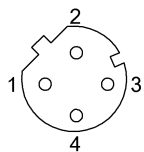
## Material

Защита поверхности	Cu 15 µm Ni 15 µm
Материал корпуса	литой под давлением цинковый сплав, никелир.
Материал уплотнительного кольца	FKM 75
Смазывание корпуса	да

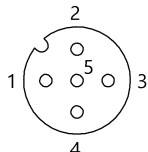
## Mechanical data

Вес	744 g
Крепление	Винтовое крепление с 2 отверстиями
Крепление ленты заземления	M4
Размеры	68 x 31.7 x 224 mm

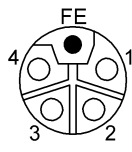
## Connector Drawings



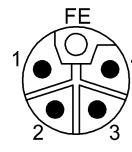
Порт Profinet  
Конт. 1: TD+  
Конт. 2: RD+  
Конт. 3: TD-  
Конт. 4: RD-



IO-Link  
PIN 1: US  
Конт. 2: вход/выход  
Конт. 3: земля  
Конт. 4: IO-Link/ вход/ выход  
Конт. 5: размыкающий



PIN 1: US  
PIN 2: GND UA  
PIN 3: GND US  
PIN 4: UA  
PIN 5: FE



PIN 1: US  
PIN 2: GND UA  
PIN 3: GND US  
PIN 4: UA  
PIN 5: FE