

## Basic features

Индикация	да
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 EIP-508-105-Z067**  
 Код заказа: BNI00H7

# BALLUFF

## Electrical data

Адресная область	IPv4
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

## 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 IIoT	REST API
Версия IO-Link	1.1
Дополнительные интерфейсы	8x IO-Link
Интерфейс 01	Ethernet/IP
Класс порта	Тип A
Цифровые входы	16x P-N-P, тип 3
Цифровые выходы	16 PNP

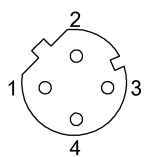
## Material

Защита поверхности	Cu 15 µm Ni 15 µm
Материал уплотнительного кольца	FKM 75
Смазывание корпуса	да

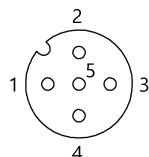
## Mechanical data

Вес	660 g
Крепление	Винтовое крепление с 2 отверстиями
Крепление ленты заземления	M4
Размеры	68 x 31.7 x 224 mm

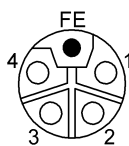
## Connector Drawings



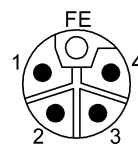
Ethernet IP  
 Конт. 1: Tx+  
 Конт. 2: Rx+  
 Конт. 3: Tx-  
 Конт. 4: Rx-



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