

### Basic features

Индикация	нет
Комплект поставки	Лента заземления
Не входит в комплект поставки	Щиток с надписью Заглушка
Поддерживаемые браузеры	Google Chrome Mozilla Firefox Microsoft Edge
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA WEEE cULus
Форма	двухрядный

### Electrical connection

Гнезда разъема	8x M12x1-Гнездо, 5-конт., A-с кодированием
Контакты, защита поверхности	CuSnZn2 on I/O ports NiAU on power and communication ports
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, 3-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

Сетевые модули  
**BNI XG1-505-0A5-K084**  
 Код заказа: BNI00HR

# BALLUFF

## Electrical data

Current max. Pin 1/L+	0.5 A
Output current max. Pin 4	0.25 A
Адресная область	IPV4
Входы/выходы конфигурир.	да
Выходной ток макс. на порт (класс A)	0.75 A
Выходной ток, макс.	250 mA short-circuit proof and overload-proof
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	18...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> =	24 V
Скорость передачи	10/100 Mbit/s
Суммарный ток US, датчик	4.0 A
Функция IO-Link	Ведущ.

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка	15 g, 2 ms
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	15 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	-25...55 °C
Температура хранения	-25...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	58.7 a
-------------	--------

## Interface

Interface IoT	REST API, MQTT
Версия IO-Link	1.1.3
Дополнительные интерфейсы	8x IO-Link
Интерфейс 01	Profinet/EtherNet/IP
Класс нагрузки на сеть	III
Класс порта	Тип A
Класс соответствия	B
Цифровые входы	16x P-N-P, тип 3
Цифровые выходы	8 PNP

## Material

Материал корпуса	PC, injection molding
Материал уплотнительного кольца	FKM NBR

## Mechanical data

Вес	180 g
Крепление	Винтовое крепление с 2 отверстиями
Крепление ленты заземления	M4
Размеры	59 x 36.8 x 180 mm

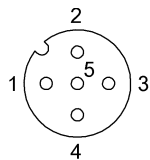
## Remarks

см. краткое руководство

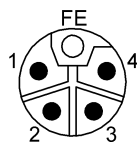
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

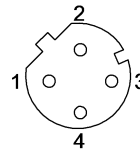
## Connector Drawings



IO-Link  
 PIN 1: L+ (US+)  
 PIN 2: I (DI)  
 PIN 3: L- (US-)  
 PIN 4: C/Q (SIO/IO-Link)  
 Конт. 5: размыкающий



POWER IN (вход питания)  
 PIN 1: L+ (US+)  
 Конт. 2: размыкающий  
 PIN 3: L- (US-)  
 Конт. 4: размыкающий  
 PIN 5: FE



Ethernet  
 Конт. 1: TD+  
 Конт. 2: RD+  
 Конт. 3: TD-  
 Конт. 4: RD-