

Basic features

Комплект поставки	Part label (20x) Заглушка M12 (4 шт.) 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, 4-конт., L-с кодированием
Разъем (напряжение питания OUT)	M12x1-Гнездо, 4-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-Z077
Код заказа: BNI00EP

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 _b	18...30.2 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
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

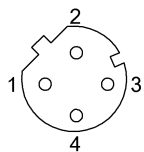
Material

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

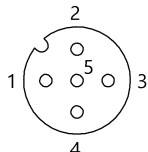
Mechanical data

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

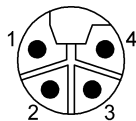
Connector Drawings



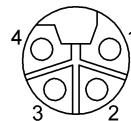
Порт Profinet
Конт. 1: TD+
Конт. 2: RD+
Конт. 3: TD-
Конт. 4: RD-



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