

Basic features

Индикация	нет
Комплект поставки	Part label (20x) Заглушка M12 (4 шт.) Пружинное кольцо Краткое руководство Винт M4x6
Поддерживаемые браузеры	Google Chrome Mozilla Firefox
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE WEEE cULus UKCA KC
Форма	двухрядный

Electrical connection

Гнезда разъема	8x M12x1-Гнездо, 5-конт., A-с кодированием
Контакты, защита поверхности	никелирован. 2 мкм/позолочен. 0,4 мкм
Разъем (COM 1)	M12x1-Гнездо, 4-конт., D-с кодированием
Разъем (COM 2)	M12x1-Гнездо, 4-конт., D-с кодированием
Разъем (напряжение питания IN)	7/8"-Штекер, 5-конт.
Разъем (напряжение питания OUT)	7/8"-Гнездо, 5-конт.

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 XG3-508-0C5-R015
Код заказа: BNI00K5

BALLUFF

Electrical data

Адресная область	IPv4
Входы/выходы конфигурир.	да
Выходной ток макс. на порт (класс А)	4 А
Выходной ток, макс.	2 A short-circuit proof and overload-proof
Порты IO-Link, количество	8
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	9.0 A
Суммарный ток I _S , датчик	9.0 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	61...500 Гц, постоянное ускорение 15 г 5...61 Гц, постоянная амплитуда 1 мм
Степень защиты	IP67, в перевернутом состоянии
Температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура окружающей среды, UL макс.	50 °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)	49 a
-------------	------

Interface

Interface IIoT	REST API, MQTT
Версия IO-Link	1.1.3
Дополнительные интерфейсы	8x IO-Link
Интерфейс 01	EtherCAT
Класс порта	Тип А
Цифровые входы	16x P-N-P, тип 3
Цифровые выходы	16 PNP

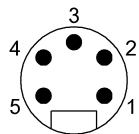
Material

Материал корпуса	Пластмасса
Материал уплотнительного кольца	FKM 75
Смазывание корпуса	да

Mechanical data

Вес	675 g
Крепление	Винтовое крепление с 2 отверстиями
Крепление ленты заземления	M4
Размеры	68 x 42,9 x 226 мм

Connector Drawings



POWER IN (вход питания)

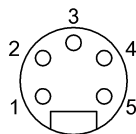
Конт. 1: 0 В

Конт. 2: 0 В

Конт. 3: функциональная земля

Конт. 4: питание датчика/шины

Конт. 5: питание исполн. элемента



POWER OUT (выход питания)

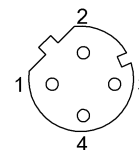
Конт. 1: 0 В

Конт. 2: 0 В

Конт. 3: функциональная земля

Конт. 4: питание датчика/шины

Конт. 5: питание исполн. элемента



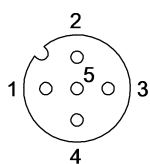
Порт EtherCAT

Конт. 1: TD+

Конт. 2: RD+

Конт. 3: TD-

Конт. 4: RD-



IO-Link, класс А

PIN 1: L+ (US+)

PIN 2: I/Q (DI/DO)

PIN 3: L- (US-)

PIN 4: C/Q (SIO/IO-Link)

Конт. 5: размыкающий