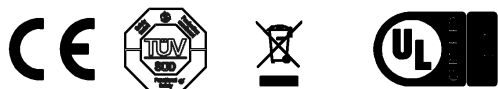
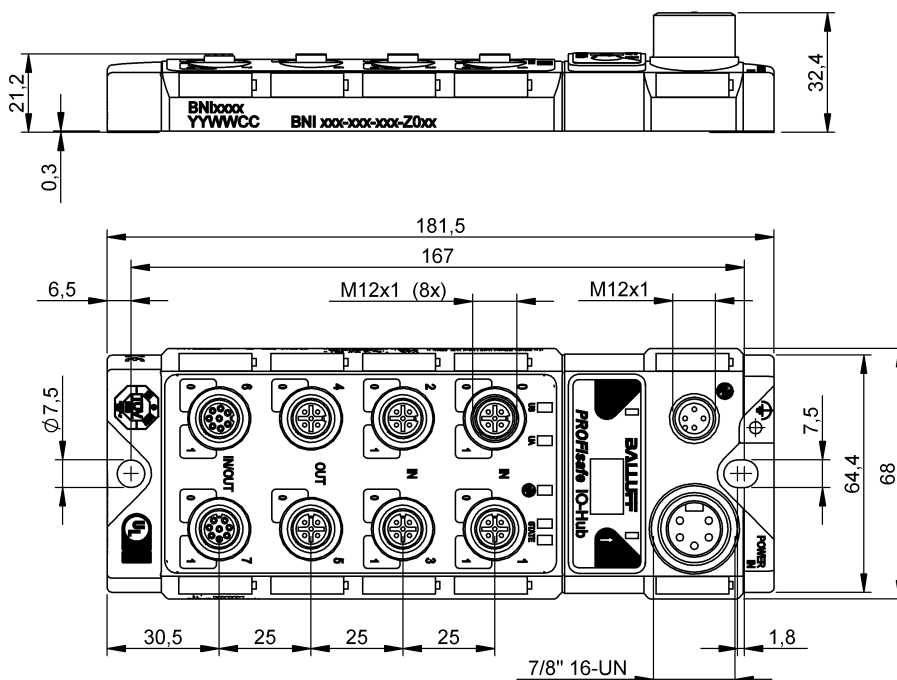


50000002.01.DRW



Electrical connection

Гнезда разъема	2x M12x1-Гнездо, 8--конт., A-с кодированием 6x M12x1-Гнездо, 5--конт., A-с кодированием
Разъем (COM 1)	M12x1-Штекер, 4--конт., A-с кодированием
Разъем (напряжение питания IN)	7/8"-Штекер, 5--конт.

Electrical data

Вспышка	3A/4DS
Выходной ток, макс.	2 A
Рабочее напряжение U _b	19.2...30 VDC
Стат. электричество (ESD)	4A
Суммарный ток, макс.	12.8 A

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	100 г, 6 мс
EN 60068-2-6, вибрация	15 г, 10...500 Hz
Степень защиты	IP67 в перевернутом состоянии
Температура окружающей среды	-5...55 °C
Температура хранения	-25...70 °C

Functional safety

HFT - аппаратная отказоустойчивость (EN 62061)	1
MTTFd	1000 a
PFHd (EN 62061)	8 E-10 1/h
SIL (IEC 61508)	3
SIL CL (EN 62061)	3
Длительность эксплуатации	20 a
Категория безопасности (EN ISO 13849-1)	4
Тип подсистемы (EN/IEC 61508-2)	B
Тип устройства (VDMA 66413)	1
Уровень производительности	e

Модули безопасности ввода / вывода
BNI IOF-329-P02-Z038
Код заказа: BNI0098

BALLUFF

General data

Комплект поставки	Safety I/O module
	Табличка (20)
	Заглушка M12 (4 шт.)
	Лента заземления
	Пружинное кольцо
	Винт M4x6
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	Краткое руководство
	CE
	TÜV
	IO-Link
	cULus
WEEE	

Material

Материал корпуса	цинк, Литье под давлением
------------------	---------------------------

Remarks

см. руководство

Mechanical data

Размеры	68 x 32,4 x 181,5 мм
---------	----------------------

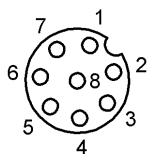
Output/Interface

Интерфейс	PROFIsafe over IO-Link 1.1
Количество безопасных входов	12
Количество безопасных выходов	2
Скорость передачи	COM2 (38,4 кбод)
Цифровые входы	14x P-N-P, тип 3
Цифровые выходы	2x PP/PM
	2x PNP

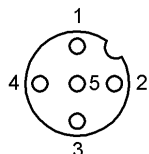
Range/Distance

Время реакции, макс.	20 ms
----------------------	-------

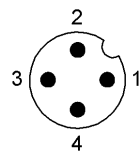
Connector Drawings



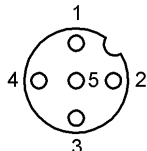
Многофункциональные порты
 Конт. 1: U2/TPO2: +24 В, ≤200 мА
 Конт. 2: US: +24 В, ≤500 мА
 Конт. 3: F-DI 1/SIn1
 Конт. 4: F-DI 2/SIn2
 Конт. 5: DI 3
 Конт. 6: U1/TPO1: +24 В, ≤200 мА
 Конт. 7: 0 В / земля
 Конт. 8: DO 1: +24 В, ≤2 А



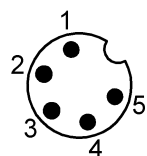
Безопасные входы
 Конт. 1: U1/TPO1: +24 В, ≤500 мА
 Конт. 2: F-DI 2/SIn2
 Конт. 3: 0 В / земля
 Конт. 4: F-DI 1/SIn1
 Конт. 5: U2/TPO2: +24 В, ≤200 мА



Порт IO-Link
 Конт. 1: +24 В IO-Link
 Конт. 2: размыкающий
 Конт. 3: 0 В IO-Link (GND)
 Конт. 4: C/Q, IO-Link DÜ-канал



Безопасные выходы
 Конт. 1: размыкающий
 Конт. 2: размыкающий
 Конт. 3: UA: 0 В Напряжение исполнительного элемента
 Конт. 4: F-DO 1: +24 В, ≤2 А
 Конт. 5: функциональная земля



Снабжение напряжением
 PIN 1: GND, UA
 PIN 2: GND, US
 Конт. 3: функциональная земля
 Конт. 4: +24 В, US
 Конт. 5: +24 В, UA