

### Display/Operation

Индикатор питания датчиков US	СД зеленый
Индикатор функции переключения	СИД желтый
Индикация питания исполн. элементов UA	СД зеленый

### Electrical connection

Гнезда разъема	8x M12x1-Гнездо, 5--конт., А-с кодированием
Контакты, защита поверхности	никелирован. 2 мкм/ позолочен. 0,4 мкм
Разъем (COM 1)	BUS OUT (выход шины): M12x1-Гнездо, 5--конт., В-с кодированием
Разъем (COM 2)	BUS IN (вход шины): M12x1- Прочие, 5--конт., В-с кодированием
Разъем (напряжение питания IN)	7/8"-Прочие, 5--конт.
Разъем (напряжение питания OUT)	7/8"-Гнездо, 5--конт.

### Electrical data

Входы/выходы конфигурир.	да
Выходной ток, макс.	2 А
Диапазон адресов	0 - 126
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	18...30.2 VDC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V

Скорость передачи	9.6...12 Mbit/s
Суммарный ток UA (исп. орган)	9.0 А
Суммарный ток US (датчик)	9.0 А

### Environmental conditions

EN 60068-2-6 Вибрация	5...61 Гц, постоянная амплитуда 1 мм 61...500 Гц, постоянное ускорение 15 г
Степень защиты IEC 60529	IP67 в привернутом состоянии
Температура окружающей среды	-5...70 °C
Температура хранения	-25...70 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	34 а
-------------	------

### General data

Комплект поставки	Табличка (20) Заглушка M12 (4 шт.) Лента заземления Пружинное кольцо Краткое руководство Винт M4x6
Разрешение на эксплуатацию / конформность	CE CSA

Форма **двухрядный**

## Material

Защита поверхности	Cu 15 мк Ni 15 мк
Материал корпуса	цинк, Литые под давлением
Материал уплотнительного кольца	FKM 75
Смазывание корпуса	да

## Mechanical data

Крепление	Винтовое крепление с 2 отверстиями
Крепление ленты заземления	M4
Размеры	68 x 37.9 x 224 mm

## Output/Interface

Дополнительные интерфейсы	4x IO-Link
Дополнительные интерфейсы, количество	4x IO-Link
Интерфейс	Profibus EN 50170
Цифровые входы	16x PNP, тип 2
Цифровые выходы	16x PNP

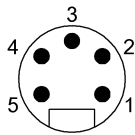
## Remarks

Указания по монтажу **см. краткое руководство**

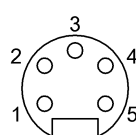
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

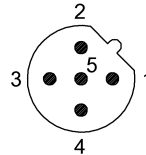
## Connector view



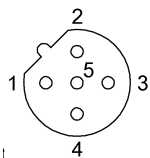
POWER IN (вход питания) Конт. 1: 0 В Конт. 2: 0 В Конт. 3: функциональная земля Конт. 4: питание датчика/шины Конт. 5: питание исполн. элемента



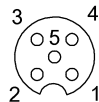
POWER OUT (выход питания) Конт. 1: 0 В Конт. 2: 0 В Конт. 3: функциональная земля Конт. 4: питание датчика/шины Конт. 5: питание исполн. элемента



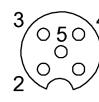
Конт. 1: напряжение питания + Конт. 2: A-провод Конт. 3: DGND Конт. 4: B-провод Конт. 5: экран



Конт. 1: напряжение питания + Конт. 2: A-провод Конт. 3: DGND Конт. 4: B-провод Конт. 5: экран



Конт. 1: +24 В, 0,2 А Конт. 2: вход/ выход/ диагностика Конт. 3: 0 В Конт. 4: вход/ выход Конт. 5: функциональная земля Порты ввода/вывода



IO-Link Конт. 1: +24 В, 1,6А Конт. 2: вход/ выход/ диагностика Конт. 3: 0 В Конт. 4: IO-Link/ вход/ выход Конт. 5: размыкающий