

## 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

## Electrical connection

Гнезда разъема	4x 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.

## Electrical data

Адресная область	IPV4
Входы/выходы конфигурир.	да
Выходной ток, макс.	2 A
Рабочее напряжение $U_b$	18...30.2 VDC
Расчетное рабочее напряжение $U_e=$	24 V
Скорость передачи	10...100 Mbit/s
Суммарный ток UA, исполнительный орган	9.0 A
Суммарный ток US, датчик	9.0 A
Функция IO-Link	Ведущ.

## Environmental conditions

EN 60068-2-6, вибрация	5...61 Гц, постоянная амплитуда 1 мм 61...500 Гц, постоянное ускорение 15 г
Степень защиты	IP67 в привернутом состоянии
Температура окружающей среды	-40...70 °C
Температура хранения	-40...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	48 a
-------------	------

## General data

Комплект поставки	Табличка (20) Заглушка M12 (4 шт.) Лента заземления Пружинное кольцо Краткое руководство Винт M4x6
Поддерживаемые браузеры	Google Chrome Mozilla Firefox
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE cULus
Форма	однорядный

## Material

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

## Mechanical data

Крепление	Винтовое крепление с 2 отверстиями
Крепление ленты заземления	M4
Размеры	37 x 32,6 x 224 мм

## Output/Interface

Fast Start-Up (FSU)	да
Версия IO-Link	1.1
Дополнительные интерфейсы	4x IO-Link
Интерфейс	Profinet I/O
Класс нагрузки на сеть	III
Класс порта	Тип А
Класс соответствия	В (CC-B)
Цифровые входы	8 PNP, тип 3
Цифровые выходы	8 PNP

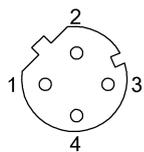
## Remarks

см. краткое руководство

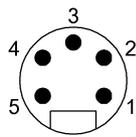
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

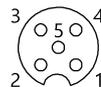
## Connector Drawings



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



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



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