

Basic features

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

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., T-с кодированием
Разъем (напряжение питания OUT)	M12x1-Гнездо, 4-конт., T-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

Electrical data

Адресная область	IPv4
Входы/выходы конфигурир.	да
Выходной ток макс. на порт (класс В)	3.5 А
Выходной ток, макс.	2 А 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	12.0 А
Суммарный ток I _S , датчик	12.0 А
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 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)	35 а
-------------	------

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

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 А (4x) + тип В (4x)
Класс соответствия	В
Цифровые входы	12x P-N-P, тип 3
Цифровые выходы	12 PNP

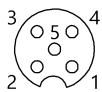
Material

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

Connector Drawings



IO-Link

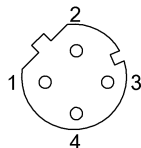
Конт. 1: +24 В

Конт. 2: вход/ выход/ диагностика

Конт. 3: 0 В

Конт. 4: IO-Link/ вход/ выход

Конт. 5: размыкающий



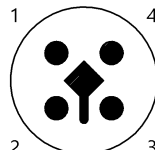
Порт Profinet

Конт. 1: TD+

Конт. 2: RD+

Конт. 3: TD-

Конт. 4: RD-



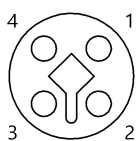
POWER IN (вход питания)

Конт. 1: +24 В, US

PIN 2: N24

Конт. 3: земля

Конт. 4: P24



POWER OUT (выход питания)

Конт. 1: +24 В, US

PIN 2: N24

Конт. 3: земля

Конт. 4: P24



IO -Link, класс B

Конт. 1: +24 В

Конт. 2: P24

Конт. 3: 0 В

Конт. 4: IO-Link/ вход/ выход

Конт. 5: N24