

Basic features

Комплект поставки	Руководство по эксплуатации
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA WEEE Ecolab

Display/Operation

Индикатор питания модуля	СД зеленый
Индикатор связи через модуль IO-Link	СД зеленый
Индикация питания исполн. элементов UA	СД зеленый

Electrical connection

Гнезда разъема	M12x1-Гнездо, 5–конт., A-с кодированием
Контакты, защита поверхности	никелирован. 2 мкм/позолочен. 0,4 мкм
Разъем (COM 1)	M12x1-Штекер, 4–конт., A-с кодированием

Electrical data

Входы/выходы конфигурир.	да
Порты IO-Link, количество	1
Потребляемый ток без нагрузки макс.	60 mA
Рабочее напряжение Ub	18...30.2 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Суммарный ток UA, исполнительный орган	4.0 A
Суммарный ток US, датчик	4.0 A
Функция IO-Link	Устройство

Environmental conditions

Степень защиты	IP67, в перевернутом состоянии
Температура окружающей среды	-5...70 °C
Температура хранения	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	67 a
-------------	------

IO-Link

ID профиля IO-Link	N/A
--------------------	-----

Interface

Аналоговые входы	Аналог., напряжение/аналог., ток/аналог., температура (0...10 В/-10...10 В/0...5 В/-5...5 В/5...10 В/4...20 мА/0...20 мА/Pt100/Pt1000/Термоэлемент, тип J/Термоэлемент, тип K)
Аналоговые выходы	Аналог., напряжение/аналог., ток (0...10 В/-10...10 В/0...5 В/-5...5 В/5...10 В/4...20 мА/0...20 мА)
Версия IO-Link	1.1
Время цикла, мин.	10 ms
Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, IN	3 bytes
Параметры процесса, OUT	2 bytes
Скорость передачи	COM2 (38,4 кбод)
Цикл данных процесса, мин.	10 ms

Material

Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4404)
	PTFE
Материал уплотнительного кольца	FKM 75
Смазывание корпуса	да

Mechanical data

Вес	105 g
Крепление	Диаметр 18,0 мм Крепежные зажимы
Размеры	Ø 18 x 135.5 mm
Типоразмер	D18,0

Range/Distance

Разрешение	≤ 16 Bit макс.
------------	----------------

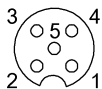
Remarks

см. краткое руководство

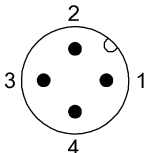
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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



Порты ввода/вывода
Конт. 1: +24 В, 100 мА
Конт. 2: вход/выход 2
Конт. 3: земля
Конт. 4: вход/выход 1
Конт. 5: функциональная земля



IO-Link
Конт. 1: +24 В
Конт. 2: +24 В
Конт. 3: земля
Конт. 4: C/Q, IO-Link DÜ-канал