

Basic features

Комплект поставки	Краткое руководство
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE

Display/Operation

Индикатор питания модуля	СД зеленый
Индикатор связи через модуль IO-Link	СД зеленый

Electrical connection

Гнезда разъема	M12x1-Гнездо, 4-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.	нет
Порты IO-Link, количество	1
Потребляемый ток без нагрузки макс.	30 mA
Рабочее напряжение U_b	18...30.2 VDC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Суммарный ток US, датчик	4 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)	296 a
-------------	-------

IO-Link

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

Interface

Аналоговые выходы	Аналоговый, напряжение (0..10 В)
Версия IO-Link	1
Время цикла, мин.	3 ms
Интерфейс	IO-Link 1.0
Параметры процесса, IN	2 bytes
Параметры процесса, OUT	2 bytes
Скорость передачи	COM2 (38,4 кбод)
Цикл данных процесса, мин.	12 ms

Material

Материал корпуса	PA
Материал уплотнительного кольца	FKM 75
Смазывание корпуса	нет

Mechanical data

Вес	27 g
Размеры	14.2 x 50.4 x 40 mm

Range/Distance

Разрешение	≤ 14 бит
------------	----------

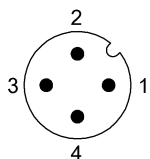
Remarks

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



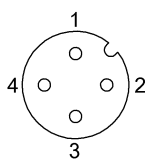
IO-Link

Конт. 1: +24 В, 1,4А

Конт. 2: не занят

Конт. 3: земля, опорный потенциал

Конт. 4: C/Q, IO-Link



Аналоговый выход Порт

Конт. 1: +24 В, 1,5 А

Конт. 2: вых. сигнал+/напряж.

Конт. 3: земля

Конт. 4: вых. сигнал-/напряж.