

Basic features

| | |
|---|---|
| Комплект поставки | Модуль Part label (21x) Заглушка M8 (4 шт.) Лента заземления Пружинное кольцо Краткое руководство Винт M4x6 |
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | CE UKCA cULus WEEE |
| Форма | двухрядный |

Display/Operation

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Индикатор питания датчиков US | СД зеленый |
| Индикатор питания модуля | СД зеленый |
| Индикатор связи через модуль IO-Link | СД зеленый |
| Индикатор функции переключения | СД желтый |

Electrical connection

| | |
|------------------------------|--|
| Гнезда разъема | 16x M8x1-Гнездо, 3-конт. |
| 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. | 90 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

| | |
|--|--|
| 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 | -5...70 °C |
| Температура окружающей среды, UL макс. | 45 °C |
| Температура хранения | -25...70 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|--------|
| MTTF (40°C) | 75.9 a |
|-------------|--------|

IO-Link

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

Interface

| | |
|----------------------------|------------------|
| Версия IO-Link | 1.1 |
| Время цикла, мин. | 3.5 ms |
| Интерфейс | IO-Link 1.1 |
| Параметры процесса, IN | 2 bytes |
| Порт расширения | да |
| Скорость передачи | COM2 (38,4 кбод) |
| Цикл данных процесса, мин. | 3.5 ms |
| Цифровые входы | 16x P-N-P, тип 3 |

Material

| | |
|--------------------------------------|---|
| Защита поверхности | Cu 15 µm Ni 15 µm |
| Материал корпуса | литой под давлением цинковый сплав, nickel-plated, никелир. |
| Материал корпуса, защита поверхности | никелир. |
| Материал уплотнительного кольца | FKM 75 |
| Смазывание корпуса | да |

Mechanical data

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Вес | 432 g |
| Крепление | Винтовое крепление с 2 отверстиями |
| Крепление ленты заземления | Внутренняя резьба M4 |
| Размеры | 30 x 32.8 x 220 mm |

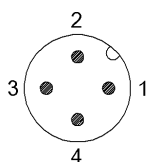
Remarks

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



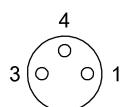
IO-Link

Конт. 1: +24 В

Конт. 2: не занят

Конт. 3: земля, опорный потенциал

Конт. 4: IO-Link



Вход, порты

Конт. 1: +24 В, 0,2 А

Конт. 3: 0 В

Конт. 4: вход