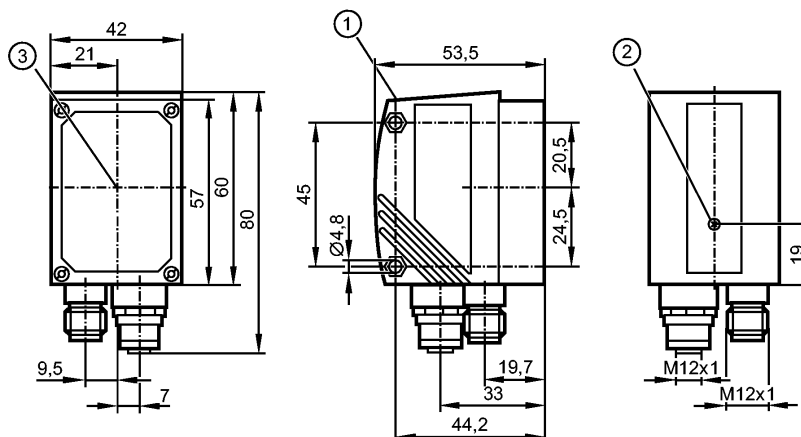


O2I301

O2IIOS-G/D/RS232/E1/E2

системы идентификации

Так как у 8-полюсных кабельных разъёмов цвета жил не нормируются, обращайтесь, пожалуйста, всегда внимание на подключение датчиков и кабельных разъёмов (см. техническую спецификацию).



- 1: Дисплей
- 2: Настройка фокуса
- 3: центр оптических осей



Характеристики

Считывающее устройство мультикодов

Макс. размеры поля зрения: 64 x 48 мм

встроенная настраиваемая функция обработки данных

Рабочие интерфейсы Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, RS-232

Интерфейсы настройки параметров Ethernet TCP/IP; UDP/IP

Встроенная подсветка : инфракрасный свет (850 nm)

Область применения

Считываемые коды

Interleaved 2-of-5, Industrial 2-of-5, Code 39, Code 93, Code 128, Pharmacode, Codabar
 EAN8, EAN8 Add-On 2, EAN8 Add-On 5
 EAN13, EAN13 Add-On 2, EAN13 Add-On 5
 UPC-A, UPC-A Add-On 2, UPC-A Add-On 5
 UPC-E, UPC-E Add-On 2, UPC-E Add-On 5
 GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 - 128
 MSI штрих-код
 ECC200, PDF-417, QR
 Micro QR-код
 Код Aztec
 GS1 ECC200, GS1 QR-код, код GS1 Aztec

Электронные данные

| | | |
|--------------------------------|------|--|
| Рабочее напряжение | [V] | 24 DC ± 10 % |
| Потребление тока | [mA] | < 300 |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переплюсовки | | ja *) |
| подключение внешнего освещения | [V] | 24 DC PNP |
| Вид датчика | | Датчик изображения CMOS, S/W, VGA-разрешение 640 x 480 |

Входы

O2I301

O2IIOS-G/D/RS232/E1/E2

системы идентификации

| | |
|---------|--|
| Триггер | внутренний внешнее; 24 В PNP в соответствии с IEC 61131-2 тип 1 через RS-232, TCP/IP или EtherNet/IP |
|---------|--|

Выходы

| | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|
| Выход | max. 2 (конфигурируемый) / 24 V PNP | | |
| Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA] | 100 | | |
| Падение напряжения [V] | < 2 | | |
| Защита от короткого замыкания | да | | |
| Защита от перегрузок по току | да | | |

Диапазон контроля

| | | | |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 50 | 100 | 200 |
| Размеры поля зрения [mm] | 16 x 12 | 32 x 24 | 64 x 48 |
| Всенаправленная система считывания | да | | |
| Склонность к плоскости | ≤ 45° | | |
| Устройства считывания [Hz] | ≤ 20 | | |
| Скорость движения [m/s] | ≤ 7 | | |

Программное обеспечение / Программирование

| | |
|------------------|--|
| выбор параметров | с помощью 2 программирующих кнопок и 10-сегментного дисплея или ПК/ноутбука с программным обеспечением |
|------------------|--|

интерфейсы

| | |
|---------------------------------|--|
| настройка параметров интерфейса | Ethernet TCP/UDP/IP; 10Base-T / 100Base-TX |
| Рабочий интерфейс | Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, RS-232 |
| IP-адрес | 192.168.0.79 |
| маска подсети | 255.255.255.0 (Class C) |
| IP - адрес шлюза | 192.168.0.201 |
| MAC-адрес | см. типовую бирку |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -10...50 |
| Температура хранения [°C] | -40...85 |
| Степень защиты | IP 67 |

Испытания / одобрения

| | | |
|--------------------------------|--------------------|-------------|
| Электромагнитная совместимость | Излучение помех | по EN 61326 |
| | Помехоустойчивость | по EN 61326 |
| Регистрационный номер UL | T001 | |
| Ударопрочность | IEC 60028-2-27 | |
| Вибропрочность | IEC 60028-2-6 | |

Механические данные

| | | |
|----------|--|--|
| Материал | корпус: отливка из цинка с порошковым покрытием; окно: стекло; светодиодное окно: поликарбонат | |
| Вес [kg] | 0,369 | |

Дисплеи / Элементы управления

| | | |
|-----------|-----------------|---|
| Индикация | Функции дисплея | 3 x светодиод зелёный 4 x светодиод желтый |
|-----------|-----------------|---|

O2I301

O2IIOS-G/D/RS232/E1/E2

системы идентификации

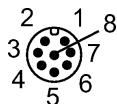
10-сегментный четырехзначный
Индикаторный блок/статус дисплей

электрическое подключение

Электрическое подсоединение

Штекер M12, 8-полюсный,
разъем M12, 4- полюсный

Назначение жил кабеля при подключении



RS-232: Подключение к процессу

- 1: U+
- 2: вход триггера
- 3: 0 V
- 4: Schaltausgang 1 (Code Auswertung) / Триггерный выход (с внешней панелью подсветки)
- 5: RxD RS-232
- 6: TxD RS-232
- 7: Коммутационный выход 2 (сигнал готовности)
- 8: GND RS-232 (электрически разделен до 50 V)



Ethernet: настройка параметров/рабочее соединение

- 1: TxD+
- 2: RxD+
- 3: TxD-
- 4: RxD-

Другие технические данные

Встроенная подсветка

инфракрасный (850 nm)
по 4 зонам

(активируется с помощью операционной программы на ПК)

лазерная маркировка

красный, лазерная защита класс 2 согласно DIN EN 60825-1

Принадлежности

Принадлежности (дополнительные)

Рабочее программное обеспечение;
Монтажные приспособления

Примечания

Примечания

Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
*) Die Spannung an Pin 2, 4, 5, 6, 7 und 8 darf die
Versorgungsspannung an Pin 1 (U+) nicht übersteigen (siehe
Bedienungsanleitung).

Упаковочная величина

[штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — O2I301 — 13.08.2014

Так как у 8-полюсных кабельных разъемов цвета жил не нормируются, обращайтесь, пожалуйста, всегда внимание на подключение датчиков и кабельных разъемов (см. техническую спецификацию).