



ICD890-3200100

ICD8xx

СЧИТЫВАТЕЛИ КОДА НА ОСНОВЕ КАМЕРЫ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

| тип | артикул |
|----------------|---------|
| ICD890-3200100 | 1061166 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/ICD8xx



подробные технические данные

Характеристики

| | |
|-----------------------------------|--|
| Оптический фокус | Динамическое управление фокусом |
| Датчик | КМОП-датчик Dual-line |
| Разрешение датчика | 8.192 px (200 dpi, при скорости транспортировки 2,5 м/с) |
| Частота строчной развёртки | Max. 19 kHz |
| Объектив | Интегрированный |
| Фокусное расстояние | 135 mm |
| Расстояние считывания | 1.400 mm ... 3.000 mm ¹⁾ |
| Зона обзора | 1.175 mm (170 dpi) |
| Глубина резкости | 1.600 mm (170 dpi) |

¹⁾ При разрешении кода 0,3 мм.

Механика/электроника

| | |
|--|---|
| Вид подключения | 7 x M12 2 x RJ45 |
| Потребляемая мощность | Тип. 75 W |
| Производство аккумуляторных батарей | Тип: элемент TL-2450 (элемент 1/10C), паяный, непerezаряжаемый Химическая система: тионилхлорид лития (Li-SOCl ₂) Количество лития: 0,2 г |
| Материал корпуса | Алюминиевое литье Прессованный алюминиевый профиль |
| Цвет корпуса | Светло-голубой (RAL 5012) |
| Тип защиты | IP64 (DIN 40 050) |
| Класс защиты | III (IEC 1010-1) |
| Вес | 13,5 kg |
| Размеры (Д x Ш x В) | 496 mm x 208 mm x 214 mm |
| Средняя наработка на отказ | 80.000 h |
| MTTR | < 10 min |

Производительность

| | |
|---------------------------------|---|
| Читаемые структуры кодов | Одномерный код, Двухмерный код, Stacked, Текст |
| Виды штрихкода | 2/5 Interleaved, Codabar, Code 128, Code 39, EAN/UPC с дополнением, GS1-128 / EAN 128, Почтовые индексы |

| | |
|---|---|
| Виды 2D-кодов | Data-Matrix ECC200, MaxiCode, QR-код, PDF417, другие по запросу |
| Шрифты OCR / OCV | По запросу |
| Степень сжатия | 2:1 ... 3:1 |
| Скорость транспортировки | 4,8 м/с (100 lpi) |
| Минимальный промежуток между объектами | ≥ 50 mm |
| Количество объектов в секунду | ≤ 10 |
| Тип изображения | JPEG, TIFF |

Интерфейсы

| | |
|-----------------------------|--|
| Последовательный | ✓ , RS-232 |
| Функция | Сервисный интерфейс |
| Скорость передачи данных | ≤ 56.700 Baud |
| Ethernet | ✓ (3) , TCP/IP |
| Функция | Сервисный интерфейс, FTP, Вывод изображения в режиме реального времени |
| Скорость передачи данных | 1x 10/100 Мбит/с, 2x Гбит/с |
| CAN-шина | ✓ (2) |
| Функция | Сеть датчиков SICK на базе CAN |
| Скорость передачи данных | 10 kbit/s ... 1 Mbit/s |
| PROFIBUS DP | ✓ |
| Примечание | Через контроллер MSC800 |
| Оптическая индикация | 5 Светодиод (Индикаторы состояния) |
| Карта памяти | SD-карта, 1 ГБ |

Данные окружающей среды

| | |
|---|----------------------------------|
| Виброустойчивость | IEC 68-2-6 |
| Ударопрочность | IEC 68-2-27 IEC 68-2-32 |
| Диапазон рабочих температур | 0 °C ... +50 °C |
| Температура хранения | -20 °C ... +70 °C |
| Допустимая относительная влажность воздуха | 95 %, без образования конденсата |
| Нечувствительность ко внешним источникам света | 2.000 lx, на код |
| Контраст печати штрихкода (PCS) | ≤ 40 % |

Сертификаты

| | |
|---------------------------------------|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| KC Mark certificate | ✓ |
| BIS registration | ✓ |

Классификации

| | |
|-------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27280103 |
|-------------------|----------|

| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 5.1.4 | 27280103 |
| ECLASS 6.0 | 27280103 |
| ECLASS 6.2 | 27280103 |
| ECLASS 7.0 | 27280103 |
| ECLASS 8.0 | 27280103 |
| ECLASS 8.1 | 27280103 |
| ECLASS 9.0 | 27280103 |
| ECLASS 10.0 | 27280103 |
| ECLASS 11.0 | 27280103 |
| ECLASS 12.0 | 27280103 |
| ETIM 5.0 | EC002550 |
| ETIM 6.0 | EC002550 |
| ETIM 7.0 | EC002999 |
| ETIM 8.0 | EC002999 |
| UNSPSC 16.0901 | 43211701 |

Диаграмма поля считывания Типа камеры ICD890 с блоком подсветки ICI890 (900 мм)

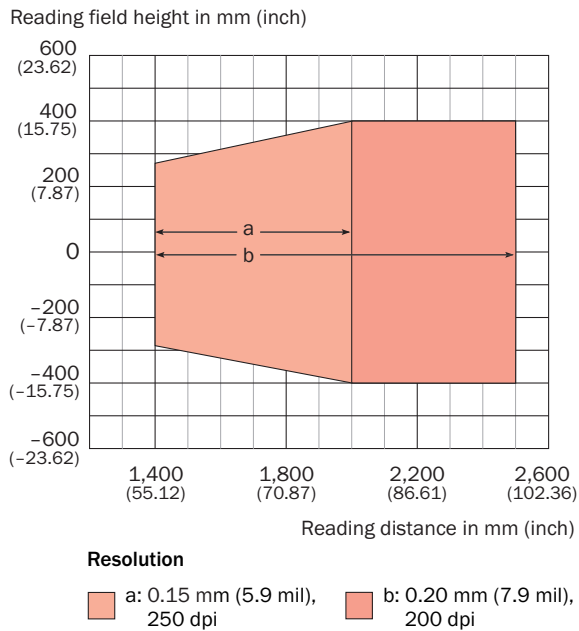
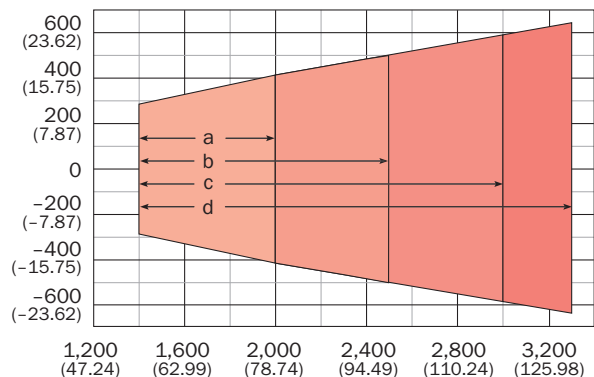


Диаграмма поля считывания Тип камеры ICD890 с блоком подсветки IC1890 (1100 мм)

Reading field height in mm (inch)



Reading distance in mm (inch)

Resolution

- a: 0.15 mm (5.9 mil), 250 dpi
- b: 0.20 mm (7.9 mil), 200 dpi
- c: 0.25 mm (9.8 mil), ≥ 170 dpi
- d: 0.30 mm (11.8 mil), ≥ 150 dpi

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com