



ICD890-3201100

ICD8xx

СЧИТЫВАТЕЛИ КОДА НА ОСНОВЕ КАМЕРЫ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
ICD890-3201100	1061167

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	1.600 mm ... 3.300 mm ¹⁾
Зона обзора	1.300 mm (150 dpi)
Глубина резкости	1.700 mm (150 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 1/10С), паяный, неперезаряжаемый 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)

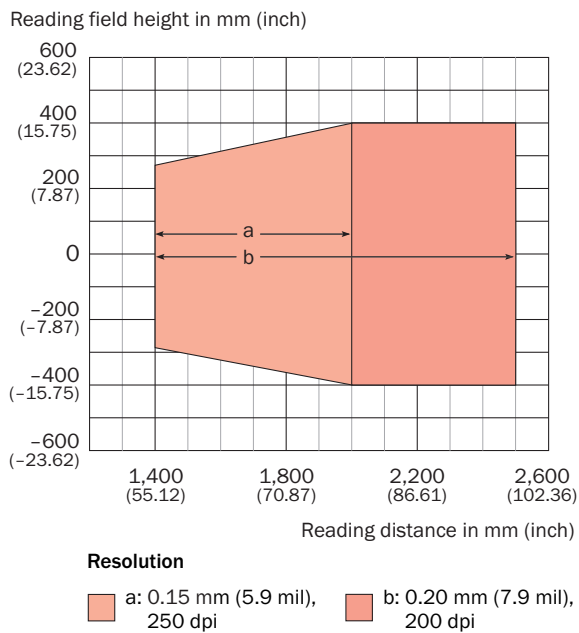
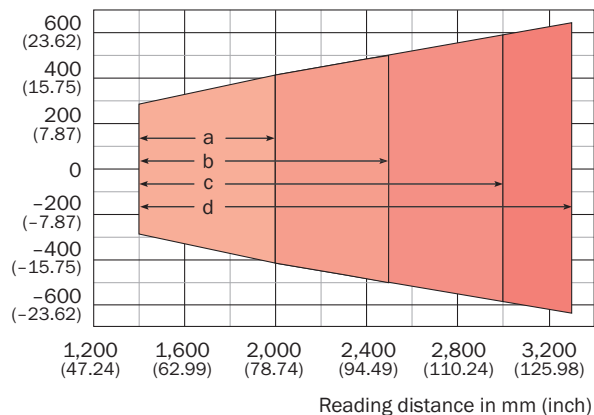


Диаграмма поля считывания Тип камеры ICD890 с блоком подсветки IC1890 (1100 мм)

Reading field height in mm (inch)



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