



System type IRS120-x11xxxx

ICR89x System / ICR89x System

СИСТЕМЫ ОТСЛЕЖИВАНИЯ И КОНТРОЛЯ / СИСТЕМЫ ОТСЛЕЖИВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ / СЧИТЫВАТЕЛИ КОДА НА ОСНОВЕ КАМЕРЫ

SICK

Sensor Intelligence.

System type IRS120-x11xxxx | ICR89x System / ICR89x System

СИСТЕМЫ ОТСЛЕЖИВАНИЯ И КОНТРОЛЯ / СИСТЕМЫ ОТСЛЕЖИВАНИЯ И КОНТРОЛЯ / СЧИТЫВАТЕЛИ КОДА НА ОСНОВЕ КАМЕРЫ



Информация для заказа

Ширина поля считывания	Разрешение	Вращение объекта	Тип	Артикул
1.200 mm	> 150 dpi (При 3,8 м/с)	± 45°	System type IRS120-x11xxxx	По запросу

Входит в объем поставки: ICD890-3201100 (1), ICD890-3301100 (1), ICI890-24100 (1), ICI890-34100 (1), ICI890-23000 (1), ICI890-33000 (1), ICI890-10000 (1), MSC800-0000 (1)

Точные спецификации устройств и технические характеристики могут отличаться от указанных и зависят от области применения и технических условий заказчика. При выборе необходимой конфигурации устройства вам поможет наш региональный представитель.

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/ICR89x_System___ICR89x_System



Подробные технические данные

Характеристики

Вид камеры	ICR89x
Контроллер	MSC800
Ширина освещаемой полосы	1.100 mm
Фокус	Динамическое управление фокусом
Ширина поля считывания	1.200 mm
Высота поля считывания	600 mm
Средняя наработка на отказ	80.000 h
MTTR	< 10 min
Разрешение	> 150 dpi (При 3,8 м/с)
Вращение объекта	± 45°
Количество сторон объектов / камер	Верхняя, левая или правая стороны (1 камера)
Максимальное количество сторон объектов / камер	До 6 сторон (16 камер)
Вид транспортного оборудования	Ленточный конвейер Поперечный ленточный конвейер Роликовый конвейер Наклоняющиеся лотки Другие по запросу
Типичная высота транспортной системы	500 mm ... 1.200 mm

Механика/электроника

Размеры, система (Д x Ш x В)	2.200 mm x 2.000 mm x 2.000 mm (Высота до 2700 мм, в зависимости от высоты транспортера)
Импульсный запуск	SICK WL18-3P430 ¹⁾
Энкодеры	SICK DFV60 ²⁾
Потребляемая мощность	В зависимости от конфигурации

¹⁾ Если входит в объем поставки SICK.

²⁾ Разрешение 0,2 мм (только для ленточных транспортеров).

Производительность

Типы кодов	2/5 Interleaved Codabar Code 128 Code 39 EAN/UPC с дополнением GS1-128 / EAN 128 Почтовые индексы
Степень сжатия	2:1 ... 3:1
Минимальный промежуток между объектами	50 mm
Виды 2D-кодов	Data-Matrix ECC200 MaxiCode QR-код PDF417 Другие по запросу
Количество объектов в секунду	10

Интерфейсы

Последовательный	✓
Протокол	RS-232
CAN-шина	✓ (2)
PROFIBUS DP	✓
Ethernet	✓ (3)

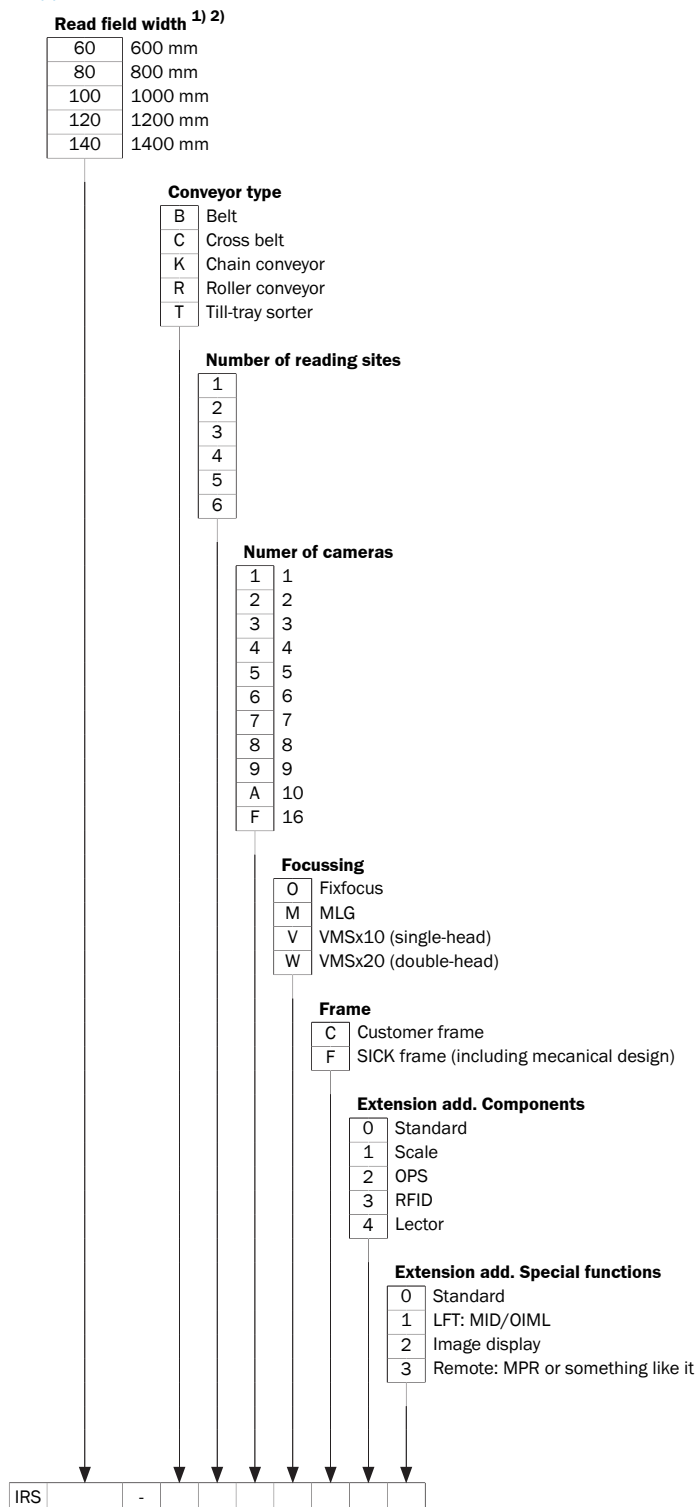
Данные окружающей среды

Контраст печати штрихкода (PCS)	≤ 40 %
Рабочий диапазон температур	0 °C ... +50 °C
Диапазон температур при хранении	-20 °C ... +70 °C
Допустимая относительная влажность воздуха	95 %, без образования конденсата
Нечувствительность ко внешним источникам света	2000 лк, на код

Классификации

ECI@ss 5.0	27280103
ECI@ss 5.1.4	27280103
ECI@ss 6.0	27280103
ECI@ss 6.2	27280103
ECI@ss 7.0	27280103
ECI@ss 8.0	27280103
ECI@ss 8.1	27280103
ECI@ss 9.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Код типа



¹⁾ Assignment read field width: the tolerance is max. 50mm, e. g. at 650 mm read field width will be still a 060, 651 mm would already be a 080 system.

²⁾ The step of the read field width is fixed at 200 mm.

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

Камера ICR89x

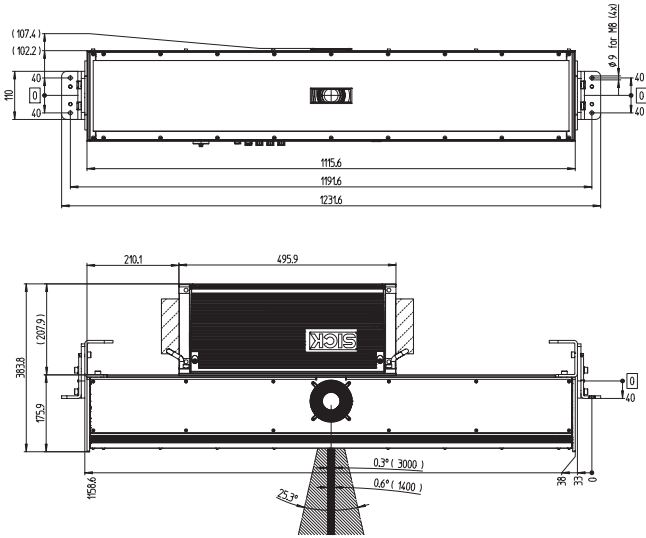
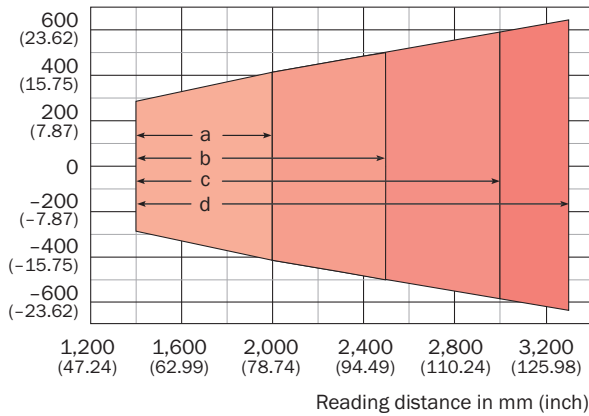


Диаграмма поля считывания

Тип камеры ICD890 с блоком подсветки ICI890 (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