

Стационарные промышленные сканеры серии DS1100



Применение.

- химические анализаторы и анализаторы крови;
- верификаторы штрих-кода в фармацевтической промышленности;
- в печатающих машинах;
- сборочные конвейеры, при сортировке документов, в библиотеках.

Основные технические характеристики.

- скорость сканирования – 500 скан./сек.;
- программное включение/выключение мотора сканирующего модуля;
- наиболее низкое соотношение – цена/качество компактный размер;
- большая ширина чтения на близком расстоянии;
- два интерфейса (RS232/RS485).

Общее описание.

Стационарный промышленный сканер штрих кодов серии DS1100 открывает линейку компактных лазерных сканеров фирмы DataLogic. Модель является на сегодняшний день лучшей в соотношении цена / технические характеристики.

Например, необходимо оснастить свою конвейерную линию простым и надежным сканером при условии, что штриховой код высокого качества, а расстояние считывания одинаково небольшое (до 220 мм), для такой задачи сканеры серии DS1100 – лучший выбор.

При разработке данной серии стационарных сканеров компания DataLogic использовала весь свой 30-летний опыт производства и учла все особенности использования данного оборудования. Серия сочетает в себе следующие особенности:

- компактные габаритные размеры и небольшой вес, предполагают легкую установку сканера на любой конвейер или другие машины;
- высокая скорость сканирования (до 500 сканирований в секунду) гарантирует идентификацию предмета при достаточно высокой скорости перемещения;

- высокое разрешение (до 0.12 мм или 5 mils) даёт возможность считывать штрих-код высокой плотности;

- прямо направленное или развёрнутое на 90 градусов сканирующее окно упрощает монтаж.

Сканер имеет два интерфейсных разъёма RS232 и RS485, что позволяет интегрировать его в системы, подключать к PC, PLC. Есть функция включения/выключения мотора при помощи команд, переданных по интерфейсу. Настройка сканера осуществляется при помощи специальной программы WINHOST™. Сканер может работать в четырех режимах: "On line", "Serial On line", "Automatic", "Test". В режиме "On line", сканер может определять правильность считывания штрих-кода и выдавать соответствующий дискретный сигнал.

Сканер выполнен в прочном металлическом корпусе, с пыле- влагозащитой класса IP65.

Структурная схема условного обозначения.

DS1100- X X X X

Разрешение

- '1' - стандартное
- '2' - высокое

Интерфейс

- '1' - RS232 + RS485

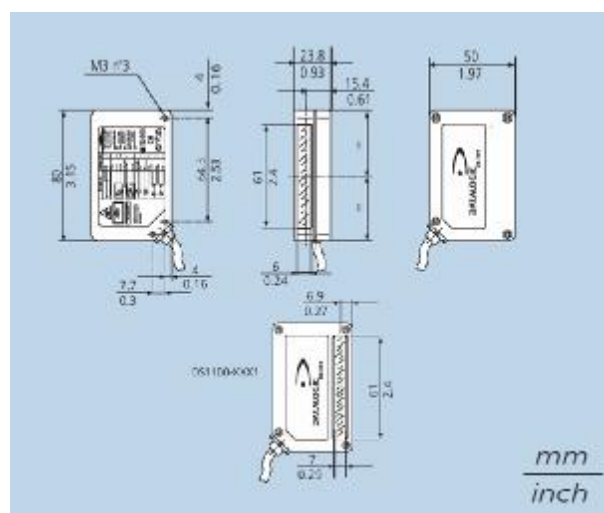
Направление излучения

- '0' - прямо
- '1' - 90°

Тип луча

- '0' - линия
- '1' - растр R1

Габаритные размеры



Информационные технологии и сервис

109125, г. Москва, Волжский бульвар, квартал 95, корп. 2,
тел./факс 787-55-96; www.infots.ru; office@infots.ru

Технические характеристики

		DS1100-1100	DS1100-1101	DS1100-1110	DS1100-1111	DS1100-2100	DS1100-2101	DS1100-2110	DS1100-2111	DS1100-1100 SH2347	DS1100-1101 SH2347	DS1100-1110 SH2347	DS1100-1111 SH2347	DS1100-2100 SH2347	DS1100-2101 SH2347	DS1100-2110 SH2347
Питание	5 В (DC), 4...30 В (DC) с конвертером 10...30 В (DC)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Потребление	1.5 Ватт	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип излучения	красный лазер 650 nm	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Количество сканирований	500 скан./сек.	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Максимальное разрешение	0.2 мм (8 mils)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	0.12 мм (5 mils)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Максимальная дистанция чтения	220 мм при разрешении 0.5 мм	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	110 мм при разрешении 0.3 мм	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Максимальная ширина поля	190 мм при разрешении 0.5 мм	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	100 мм при разрешении 0.3 мм	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Растр	15 мм на расстоянии 220 мм	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Направление излучения	Луч направлен прямо (Direct reading)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	Луч направлен под углом 90 гр. (90° reading)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Читаемые коды	Code 2/5, Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC, EAN 128, Codabar, Plessey, Pharmacode	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Интерфейс связи	RS232 + RS485 (полудуплекс)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Дискретный сигнал	один программируемый (Winhost) дискретный (PNP/NPN) вход и один цифровой вход	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	два программируемых (Winhost) дискретных выхода	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Режимы работы	On line*, Serial On-line**, Automatic***, Test****	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочая температура	0...+45°C	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Температура хранения	-20...+70°C	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень пыле-влагозащиты	IP65	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

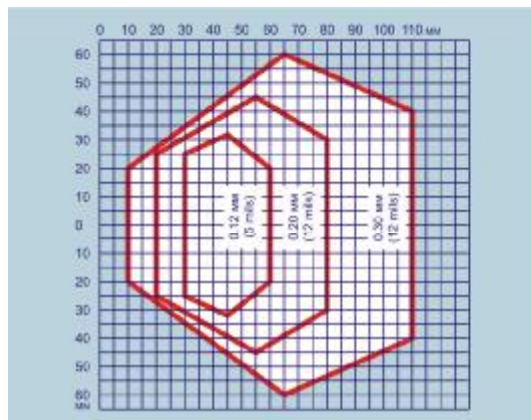
* - режим работы, сканер включается при получении внешнего сигнала (с датчика)

** - режим работы, сканер включается при получении внешнего цифрового сигнала

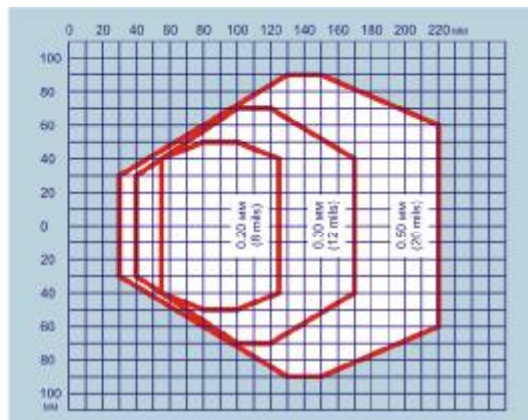
*** - режим работы, сканер работает постоянно

**** - режим работы, сканер работает в тестовом режиме

Диаграмма области чтения



Модели с высоким разрешением



Модели со стандартным разрешением

Информационные технологии и сервис

109125, г. Москва, Волжский бульвар, квартал 95, корп. 2,
тел./факс 787-55-96; www.infots.ru; office@infots.ru