

СОЗДАН ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ МАШИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И АВТОМАТИЧЕСКИ УПРАВЛЯЕМЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ: ОТКРОЙТЕ ДЛЯ СЕБЯ ИННОВАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ LASER SENTINEL ENHANCED ОТ DATALOGIC

Болонья, январь 2020 г.

Новый лазерный сканер безопасности Laser Sentinel Enhanced от Datalogic – это единое решение для обеспечения безопасности машинного оборудования и автоматически управляемых транспортных средств (Automated Guided Vehicle – AGV).

Производители машин и автоматически управляемых транспортных средств получают преимущества, выбирая одну из различных моделей нового сканера безопасности Datalogic, которые предлагают инновационные функции, такие как две зоны безопасности на расстоянии до 5,5 метров на 275 градусов и две зоны предупреждения, одновременно покрывающие до 40 метров. Чтобы сделать установку и настройку оборудования удобной и быстрой, существует возможность подключения до четырёх сканеров в рамках одной системы с одной точкой подключения только для входов и выходов и другой точкой для конфигурирования. В зависимости от решаемых задач зона обнаружения может гибко настраиваться на расстояние 30, 40, 50, 70 или 150 мм.

Благодаря уникальной функции динамического приглушения Sentinel обеспечивает прохождение материалов различных размеров и в то же время гарантирует безопасность людей, позволяя в ограниченной зоне двигаться только материалам и всегда останавливая работу машины в случае попытки человека пересечь эту зону.

Разработанный для поддержки AGV приложений, Sentinel позволяет запоминать до 70 различных конфигураций и активировать их в зависимости от положения и скорости автомобиля. Измерение выполняется с помощью датчиков входов. Зоны безопасности и предупреждения будут меняться с точностью до размера и формы транспортного средства по маршруту его движения, чтобы оно могло передвигаться с постоянной скоростью при отсутствии препятствий. Для экономии энергии сканер безопасности оснащён функцией отключения, которую можно активировать после остановки транспортного средства.

Для расчёта положения средства и его навигации данные измерения расстояния до объектов, находящихся вокруг сканера, могут передаваться от сканера в систему навигации. Передача данных может динамически изменяться, в соответствии с различными запросами контроллера.

Сканер безопасности LASER SENTINEL ENHANCED может использоваться в условиях низких температур до -10°C. Для обеспечения быстрого и простого обслуживания предусмотрена

функция «быстрая замена», основанная на встроенном резервном копировании всей системы. Верхнее окно устройства может быть легко заменено пользователем в рабочих условиях.