

Датчик расстояния DS60

Датчик DS60 выпускается в версиях с видимым/инфракрасным лучом, с частотами переключения 10 и 50 Гц. Предусмотрен механизм подавления заднего фона на расстоянии до 100 м, то есть блики от объектов за пределами рабочего диапазона не приводят к ложным срабатываниям. Выпускается версия с настройкой на задний фон – при появлении объекта между фоном и датчиком происходит срабатывание датчика.

Основные технические характеристики дальномера DS60

Измеряемый диапазон, мм:

90 % отражательная способность (белый объект).....	200...6000
с отражением от рефлектора	200...20000
Число дискретных выходов, ед	2
Степень защиты	IP67
Рабочий диапазон температур, °С.....	-25...55

Настройка датчика на два диапазона происходит аналогично сенсору DT60. Данный датчик расстояния может использоваться в самых различных условиях, для работы на улице имеется специальный всепогодный кожух. Для DL60 предусмотрен целый на-

Лысенко Олег Николаевич – канд. техн. наук, менеджер по маркетингу и продажам ООО "ЗИК".

E-mail: oleg.lysenko@sick-automation.ru Http:// www.sick-automation.ru www.sensor.ru

бор отражателей различного геометрического размера, а также отражательная самоклеющаяся пленка.

Выделим четыре основные области промышленности рассмотренных датчиков расстояния: погружно-разгрузочные операции; автомобильная промышленность; робототехника и различная автоматизация; бумажная промышленность и полиграфия.

Например, датчики расстояния DT60 могут использоваться для:

- определения числа свободных ячеек на складе;
- настройки положения автомобильного сидения во время его изготовления;
- измерения положения и размеров коробок на конвейерной линии;

Датчики расстояния DL60/DS60 могут использоваться для:

- избежания столкновений на автоматизированной рельсовой транспортной системе или автоматизированных ворот;
- поддержания требуемого расстояния между автомобильными дверьми на конвейерной линии.

Слияние систем и технологий автоматизации с ИТ инфраструктурой на MAN IT Services GmbH

На технологию мира автоматизации оказывают сильное воздействие потребители и мир ИТ. Так компания Beckhoff демонстрирует, что компоненты, применяемые преимущественно для управления машинами в автоматизированных комплексах на заводах, могут быть также использованы для широкого круга задач вне мира автоматизации, например для аппаратуры сбора данных о ходе производственных процессов или в качестве интерфейса оператора для автоматизации в области строительства.

Компания MAN Nutzfahrzeuge известна в мире как производитель больших грузовых машин. Ее промышленное подразделение информационных технологий - MAN IT Services GmbH (MIT) отвечает за реализацию специальных требований ИТ в жестких промышленных условиях. Технологии, используемые в такой среде, должны иметь высокую доступность и надежность. Долговременная доступность - одно из главных преимуществ промышленных ПК Beckhoff. Продукты доступны в той же конфигурации в течение многих лет.

Когда решения Beckhoff пришли в сектор промышленных ИТ, они стали групповым стандартом для MAN Nutzfahrzeuge AG. Пять специальных типов программируемых периферийных контроллеров покрыли большинство требований, хотя Beckhoff также предлагает решения для специальных применений. Например, для промышленной среды на заводе в г. Нюрнберге промышленные ПК были модернизированы и обеспечены защитой от ударов и бронированным стеклом для работы в жесткой промышленной среде.



Стандартизованная комбинация панели Ethernet с модулями терминала ввода/вывода шины Ethernet позволяет эффективно и с минимальными экономическими затратами выполнять требования MDA/PDA для механических станков в группе MAN. В то же время динамическая пересылка/загрузка управляющих программ для станков может осуществляться из единого центра. Панели Ethernet используются в качестве интерфейса оператора. Технологии Beckhoff используются в компании для сбора производственных данных (СПД).

Цель промышленного подразделения ИТ MIT - групповая стандартизация промышленных ИТ компонентов во всех подразделениях MAN с учетом различных требований. Кроме традиционного офисного оборудования, стандартные промышленные компоненты используются в сборочных и производственных областях. Кроме того, MAN намерена повышать качество ИТ компонентов в совокупности с оптимизацией стоимостных показателей за счет увеличения объемов группирования и повышения практической эксплуатационной надежности стандартизированного набора компонентов.

ИТ MIT наблюдает общую тенденцию в сторону "сетевоего производства", то есть к слиянию связей систем и технологий автоматизации с ИТ инфраструктурой. Эта тенденция ведет к стандартным компонентам и гармонизации интерфейса, поддерживаемого интегрированной системой автоматизации Beckhoff. MAN добилась значительных успехов в достижении консолидации различных видов систем машинной автоматизации, ИТ и уровня управления.

Контактный телефон (495) 411-88-82. E-mail: info@beckhoff.ru Http:// www.beckhoff.ru