

Оптический датчик расстояния и линейного перемещения Astech

Оптические датчики расстояния Astech бесконтактно проводят точное измерение дистанции до различных материалов.

Оптический датчик использует модулированный лазер видимого диапазона с малым расхождением пучка. Новоразработанные алгоритмы и самые современные технологии электронно-оптической обработки сигналов позволяют проводить надежные, высокоточные и быстрые измерения расстояний, которые могут быть использованы в различных областях производственного и технологического процесса и оборудования.

При разработке оптического датчика расстояния и линейного перемещения особое внимание было уделено его эксплуатации на открытых территориях с высоким уровнем воздействия постоянного солнечного освещения, а также при высоких температурах. Прочный алюминиевый корпус и опциональный нагрев оптического датчика линейного перемещения позволяют его безопасную эксплуатацию в жестких условиях окружающей среды.

Области применения:

- Автоматизация заводов и технологические процессы.
- Определение местоположения при транспортировке и в логистике.
- Наблюдение и определение местоположения оборудования в металлургической области, например для прокатного стана, разматывателя металла.
- Определение местоположения и измерение высоты при работе с краном.
- Измерения уровня таких материалов, как песок, земля, корма, зерновые культуры, цемент в хранилищах и насыпях.
- Определение толщины, длины и ширины.
- Определение диаметра рулонной стали.
- Измерение расстояний для раскаленной стали с температурой выше 1300 °С.

LDM301/LDM302/LDM30x



Оптический датчик линейного перемещения и скорости

LDM41/LDM42/LDM4x



Точный оптический датчик расстояния с универсальными интерфейсами

LDM51



Оптический датчик расстояния для горячих поверхностей и ярких сред

LDS30



Компактный оптический датчик расстояния

Уточнить цену и наличие оптических датчиков вы можете направив запрос на электронную почту 116@lanfor.ru