

# BOL 27K Аналоговый линейный сенсор

Balluff оптический линейный датчик обеспечивает измерение толщины и контроль кромки

Balluff уникальный BOL 27K измерительный линейный датчик обеспечивает наиболее экономичное решение для определения ширины объекта, кромки, нахождения отверстия. С двумя дискретными и аналоговым выходом этот специализированный световозвращающий оптический датчик проецирует измерительную световую линию на специальную отражающую ленту. Разрешающая способность датчика 0.15 mm делает его идеальным для контроля ошибки, движения листов, контроль нити, выполнение многих задач для упаковки.



Отражающая лента включена в поставку



BOL 27K датчик

BOL 27K работает в трех основных режимах:

### Режим контроля кромки

Определяет положение объекта, проходящего через ленту, идеально подходит для позиционирования проходящих объектов из различных материалов таких как бумаги или металла. Этот режим может также отверстие в материале

### Режим котроля ширины

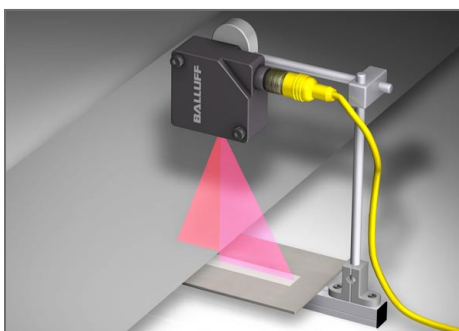
Дает расстояние между двумя краями объекта, такого как труба или группы объектов. Для определения ширины более чем 150 mm, два BOL 27K могут быть использованы в паре.

### Режим центрирования объекта

Определение центра объекта в не зависимости его ширины.

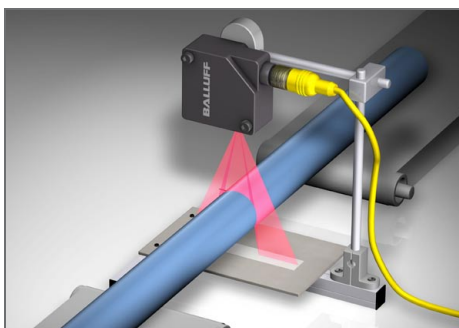
Заказной номер	Выход
BOL 27K-PS-01-S115	PNP + 4...20mA
BOL 27K-NS-01-S115	NPN + 4...20mA

Рабочее расстояние	200 мм
Измеряемая длина	150 мм
принцип измерения	световозвращающий
выход	дискретный и аналоговый
кабель	BCC0995
крепление	BOS 21-AD-1
держатель	BOS 18-HS-1



### позиционирование края

Единожды откалибровав края отражающей лентой, часть ленты остается покрыта объектом. BOL 27K дает точное положение края объекта исключая необходимость использование щупов и механических датчиков.



### измерение ширины

Как только длина отражающей лентой откалибрована, часть ленты остается в тени объекта. Таким образом BOL 27K измеряет ширину объекта. Это более экономичное решение чем использование видео систем.

