



Позициониране на подежник на кран

Предизвикателство:

В ASRS (automated storage retrieval system) автоматичните складови системи, кранът с подежник трябва да бъде точно позициониран, за да се избегнат повреди на продукти, опаковки и оборудване. Прецизното позициониране е гарант и за ефективно товарене / разтоварване на стоките и опаковките.

Решение:

Сензорите на BANNER от серията „LT7 time-of-flight“ отчитат дистанции на далечни разстояния до 250 м с видимо червено лазерно петно за лесно подравняване. В зависимост от необходимия обхват може да се използва дифузен или ретрорефлективен лазерен сензор. Ретрорефлективните LT7 лазерните сензори са с обхват до 250 м, а дифузните LT7 лазерни сензори са с обхват до 10 м. Сензора разполага с опция за програмиране в режим TEACH чрез вградени бутони или серийен интерфейс. Налични са два изхода за алармата, а на LCD дисплей непрекъснато се показва отчетеното разстояние в милиметри или стотни от инча.

