



Предизвикателства при високоскоростни приложения

Предизвикателство:

Има много приложения, които изискват откриването на прозрачни, отразяващи или многоцветни обекти при висока скорост.

В някои случаи приложението може да изисква изключително прецизно измерване на разстояние до предизвикателни обекти при много високи скорости.

Например в автомобилостроенето измерванията на колянвия вал трябва да се наблюдават непрекъснато, за да се гарантира, че те отговарят на изискванията за толеранс. Отражателната повърхност на колянвия вал и високата скорост и прецизност на приложението могат да бъдат предизвикателство за надеждно измерване на сензорите.

Решение:

Решения на такива или подобни приложения с многоцветни и/или лъскави повърхности може да намерите с лазерните сензори от серия LM на BANNER-САЩ.

Източник: Banner Engineering Corp.

Съставил: Димитър Атанасов©

СЕНЗОМАТ ООД