



## Сензор със синя LED светлина регистрира оранжеви полупрозрачни опаковки.

### Предизвикателство:

При смяна на опаковки за лекарства от полипропен (PP) към опаковки от полиетилен терефталат (PETE), наличните червени LED сензори са започнали да допускат грешки с новите полупрозрачни оранжеви PETE опаковки. В производствените линии е имало интегрирани над 2000 стандартни червени LED сензори, при които се констатират пропуски в работата, двойно броене и неправилно етикетиране. BANNER трябвало да създаде ефективно решение на конкурентна цена, като се предложи замяна на съществуващите сензори, а в същото време разходите да са сведени до минимум.

### Решение:

Сменяйки червения светодиод със син източник на светлина, Banner модифицира стандартния QS18 сензор, за да открие надеждно оранжевите PETE бутилките чрез по-добър контраст. Така QS18 е ефективен на разстояние до 12 инча, като с потенциометърът е възможно регулиране на чувствителността и прави сензора добро решение както за приложения с дълъг, така и за къс обхват. Заменени са наличните сензори като са сведени до минимум разходи свързани с време за монтаж и допълнително окабеляване.

Източник: Banner Engineering Corp.

Съставил: Пламен Нейков ©

СЕНЗОМАТ ООД