



Сензори със синя излъчвана светлина

Предизвикателство:

Някои обекти са проектирани специално за поглъщане на червена светлина. Например слънчевите панели са проектирани да поемат възможно най-много слънчева светлина и са покрити с антиотражателно покритие. Това прави слънчевите панели много трудни за откриване от традиционните фото-електрични сензори.

Решение:

В тези приложения фото-електричните сензори VS8 със синя LED светлина може да бъде икономически ефективно решение. Синята светлина не се абсорбира от тъмните предмети в същата степен като червената светлина. Тъй като повече светлина се връща обратно към сензора, сензор със синя светлина ще може да открие изключително тъмни предмети с по-голяма надеждност.



Източник: Banner Engineering Corp.
Съставил: Димитър Атанасов ©
СЕНЗОМАТ ООД