



## Контрол на части в "Hard Disk" устройство

Предизвикателство:

Да се контролира дали лъскавите дискове са правилно поставени. Тъй като дисковите повърхности са лъскави, много сензори изпитват затруднения при откриването на това дали диска е правилно поставен в устройството.

Решение:

Сензорите Q3X и Q4X на Banner Engineering са инсталирани над конвейер, транспортиращ устройствата с положените дискове. Обикновено блестящият материал представлява проблем за обикновените сензори. Q3X и Q4X са предназначени за откриване на лъскави повърхности с голямо разнообразие от цветове, текстури и материали. Когато сензорният лъч е насочен перпендикулярно на повърхността, над правилно положен диск, сензорът може да определи дали дискът е поставен неправилно.



Те са с лесен за четене дисплей и могат да бъдат на няколко сантиметра от целта и все още да откриват по-малки части. Всеки сензор има надежден обхват на отчитане до 300 mm. Те също работят изключително добре в условия с много малки разлики в контраста.

Източник: Banner Engineering Corp.

Съставил: Пламен Нейков ©

СЕНЗОМАТ ООД