



## Контрол за липсващи шоколадчета ( липсващо съдържание ) на поточната / опаковащата линия.

### Предизвикателство:

В процеса на опаковане е важно да има правилен брой шоколадови бонбони във всяка кутия, за да отговарят на контролите за качество. Докато тази инспекция може да се извърши с помощта на традиционна визуална система, тя може да се осъществи и с традиционните фотоелектрични сензори.

### Решение:

Сензорите на " Banner " са разположени над конвейера, те проверяват всяка минаваща кутия за липсващи шоколадови бонбони. Двойка сензори Q12 подават сигнал за кутия за контрол, тогава сензори от серията QS18AF монтирани над кутията, проверяват всяко място за липсващи шоколади. Когато се открие кутия, съдържаща погрешно количество шоколади, изходният сигнал се предава на главен контролер в предупредителната линия за опаковка с некоректно съдържание.

