



## Проверка на капачки в зони с ограничено работно поле

Предизвикателство:

Засичането на капачките е задължително за да се гарантира че всяка бутилка е запечатана. По лентата могат да преминат различни видове бутилки, така сензора трябва да игнорира цвета, а също така да продължи да открива капачки с различни размери.

Решение:

Надеждният сензор PW12 от серията World-Beam Q12 проверява капачките на бутилките, използвайки технология с фиксирано поле, и пренебрегва промяната на цвета на капачката. За различните видове бутилки и продукти, които идват по линията, е важно сензорът да пренебрегне и размера на капачката, независимо дали е 25 или 50 мм. Използвайки същата технология с фиксирано поле, Q12 лесно игнорира промените в цветовете и размерите на капачките и засича само дали има капачка.

Миниатюрният размер на корпуса от 8 на 12 мм го прави идеален за използване в затворени пространства. Сензорът се монтира лесно, директно към здрави метални повърхности. Q12 е с

IP67 и е предназначен за използване в широк диапазон от места и приложения, също така някои модели се предлагат с химически устойчив кожух PFA за още по-агресивна среда.



Източник: Banner Engineering Corp.  
Съставил: Пламен Нейков ©  
СЕНЗОМАТ ООД