Височина на стек картонени опаковки.

Приложение:
Следене на височината на стека от картонените кутии.

Предизвикателство:
Чести промени на продукта.

Решение:
Лазерен сензор за разстояние Q4X.

Предимства:
Засича голямо разнообразие от материали.

Заготовките за картонените опаковки са подредени за преминаване през оформяне и поставяне на тави за храна. Необходим е точен сензор, за да следи височината на стека на заготовките на картонените опаковки в подавателя, за да се гарантира, че стекът не

е празен и да се предотврати престоя. Необходим е интелигентен сензор, който може да открие промените в размера на картонената кутия и скоростта на машината от чести промени на продукта, за да помогне за намаляване на времето за настройка и намесата по време на смяна.

Описание:
Опцията за обучение с две точки на аналоговия лазерен сензор за измерване на разстояние Q4X се използва за обучение на пълното и празно списание. Ръчното регулиране може да се използва за фина настройка на изхода.

Аналоговият изход осигурява следене в реално време на височината на стека. Това позволява на машината да има няколко зададени точки за „извикване за части“, без да се налага да движите ръчно сензора.

Q4X е здрав, издръжлив сензор от неръждаема стомана, идеален за използване в много промишлени среди. С четирицифрен дисплей Q4X предоставя обратна връзка на потребителя в реално време с аналогово (V или mA) или разстояние (mm).

Препоръчани продукти:

Лазерен сензор за разстояние от серия Q4X.

Универсални, здрави лазерни сензори за разстояние, предлагащи превъзходна производителност и способни да откриват подмилиметрови промени в разстоянието.

Корпусът на сензора е с клас на защита IP69K изработен от неръждаема стомана. Издържа на механично въздействие, при стягане и силни вибрации. Ясни отчитания на разстоянието от четири-цифрения дисплей. Налични са модели с дискретни и аналогови (0 до 10 V или 4 до 20 mA) изходи, засичане на прозрачни обекти и IO-Link комуникация.

Източник: Banner Engineering Corp.
Съставил: Ивайло Иванов ©
СЕНЗОМАТ ООД