

Логика работы.

п1. Измеряем время импульса.

п2. Если первый импульс менее 160мс то п3 иначе п1

п3. Измеряем время паузы.

п4. Если время паузы менее 40мс то п5 иначе п1

п5. Если новые И старый датчики включены то формируем выходной импульс наличия заготовки.

п6. идем п1.

Status=0 Ожидание фронта первого импульса.

Status=1 Измерение длительности первого импульса и ожидание первого среза.

Status=2 Измерение длительности первой паузы и ожидание второго фронта.

Status=3 Анализ состояния двух датчиков во время прохождения второго импульса.

