

Testprotokoll 02.12.2014

Verwendete Hardware: GEME 8 mit Festo 5 als Band 1 und GEME 7 mit Festo 6 als Band 2.
Alle Tests wurden bestanden, ohne Blinken der Ampel und Button LEDs, da diese zu diesem Zeitpunkt noch nicht implementiert waren.

1. Pucks fahren in abwechselnder Reihenfolge bis ans Ende von Band 2
 - Metall, Nicht-Metall
 - Nicht-Metall, Metall
2. Pucks außerhalb des Toleranzbereichs werden auf Band 1 mit Hilfe der Weiche aussortiert
3. Ein Puck, der falsch herum auf Band 1 gelegt wird, fährt bis ans Ende von Band 1, wartet und wird umgedreht. Nach dem Wenden wird Band 1 wieder gestartet und der Puck durchläuft Band 2 bis zum Ende
4. Ein Puck, der falsch herum am Ende von Band 1 ankommt, wird **nicht** umgedreht und auf Band 2 durch die Weiche aussortiert
5. Ein Puck, der auf Band 2 in der falschen Reihenfolge ankommt, fährt nach links bis zum Anfang von Band 2
 - Metall, Metall
 - Nicht-Metall, Nicht-Metall
6. Befinden sich mehrere Pucks auf Band 1, sowie nur ein Puck auf Band 2, wartet Band 1, wenn ein Puck das Ende des Bandes erreicht hat, bis Band 2 wieder frei ist.