

Port A (8 Bits) (Ausgabe Port)

Bezeichnung	Bit	IO	0	1
Motor Rechtslauf	1	OUT	---	Band läuft nach rechts
Motor Linkslauf	2	OUT	---	Band läuft nach links
Motor Langsam	3	OUT	---	+Bit1 Band läuft langsam nach rechts +Bit2 Band läuft langsam nach links
Motor Stop	4	OUT	---	Band läuft nicht, egal wie Bit 1-3 sind
Weiche Auf	5	OUT	---	Die Weiche geht auf
Ampel Grün	6	OUT	---	Die grüne Lampe geht an
Ampel Gelb	7	OUT	---	Die gelbe Lampe geht an
Ampel Rot	8	OUT	---	Die rote Lampe geht an.

Port B (8 Bits) (Eingabe Port)

Bezeichnung	Bit	IO	0	1
Einlauf Werkstück	1	IN	Werkstück ist im Einlauf	Kein Werkstück im Einlauf
Werkstück in Höhenmessung	2	IN	Werkstück ist in Höhenmessung	Kein Werkstück in Höhenmessung
HöheBereich1	3	IN	Werkstück zu klein oder zu groß	Werkstück im Höhenbereich
Werkstück in Weiche	4	IN	Werkstück in Weiche	Kein Werkstück in Weiche
Werkstück Metall	5	IN	Werkstück Metall	Werkstück kein Metall
Weiche offen	6	IN	Weiche zu	Weiche offen
Rutsche Voll	7	IN	Rutsche voll	Rutsche leer
Auslauf Werkstück	8	IN	Werkstück ist im Auslauf	Kein Werkstück im Auslauf

Port C (8 Bits) (Ein- / Ausgabe Port)

Bezeichnung	Bit	IO	0	1
LED Start Taste	1	IN	Start LED leuchtet nicht	Start LED leuchtet
LED Reset Taste	2	IN	Reset LED leuchtet nicht	Reset LED leuchtet
LED Q1	3	IN	Q1 LED leuchtet nicht	Q1 LED leuchtet
LED Q2	4	IN	Q2 LED leuchtet nicht	Q2 LED leuchtet
Taste Start	5	OUT	Start Taste nicht gedrückt	Start Taste gedrückt
Taste Stop	6	OUT	Stop Taste gedrückt	Stop Taste nicht gedrückt
Taste Reset	7	OUT	Reset Taste nicht gedrückt	Reset Taste gedrückt
E-Stop	8	OUT	E-Stop gedrückt	E-Stop nicht gedrückt