

Port A (8 Bits) (Ausgabe Port)

Bezeichnung	Bit	IO	0	1
Motor Rechtslauf	0	OUT	---	Band läuft nach rechts
Motor Linkslauf	1	OUT	---	Band läuft nach links
Motor Langsam	2	OUT	---	+Bit0 Band läuft langsam nach rechts +Bit1 Band läuft langsam nach links
Motor Stop	3	OUT	---	Band läuft nicht, egal wie Bit 0-2 sind
Weiche Auf	4	OUT	---	Die Weiche geht auf
Ampel Grün	5	OUT	---	Die grüne Lampe geht an
Ampel Gelb	6	OUT	---	Die gelbe Lampe geht an
Ampel Rot	7	OUT	---	Die rote Lampe geht an.

Port B (8 Bits) (Eingabe Port)

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

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

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