

6R741F - Kugelhahn Serie 6R, mit elektrischem Schwenkantrieb (KOMPAKT), 4-Wege, mit Durchgangsbohrung

Anschlussplan für Kugelhähne mit 4 Positionen der Serie 6R

Klemme Platine	PIN Stecker	Farbcode	Funktion
1	1	rot	24V DC
2	2	weiß	GND
4	3	braun	BCD Eingang
3	4	rosa	BCD Eingang
9	5	gelb	BCD Ausgang
10	6	grün	BCD Ausgang

Sobald die Spannungsversorgung von + 24VDC an die rote Ader und GND an die weiße Ader angeschlossen wird, kann eine Rückmeldung über die BCD Ausgänge erfolgen. Soll eine neue Position angefahren werden, muss über die BCD Eingänge ein codiertes Signal 24V entsprechend der folgenden Tabelle angelegt werden.

Eingänge		
Pin 4 rosa	Pin 3 braun	Position
0	0	1
24V	0	2
0	24V	3
24V	24V	4

Die Ansteuerung der Positionen erfolgt über die Eingangsspannung von + 24V DC. Dabei ist darauf zu achten, dass das gleiche Potential wie bei der Spannungsversorgung der Platine vorhanden ist.

Die Rückmeldung der Positionen I bis IV erfolgt über die gelbe und grüne Ader. Diese können an eine SPS angeschlossen werden.

Ausgänge		
Pin 6 grün	Pin 5 gelb	Position
0	24V	1
24V	0	2
24V	24V	3
0	0	4

Die Rückmeldungen der Positionen erfolgt über die Ausgangsspannung von 24V DC. Dabei ist darauf zu achten, dass das gleiche Potential wie bei der Spannungsversorgung der Platine vorhanden ist.