



## **R&R Industriejoystick IJ120 – für raue Umwelt**

Einsatzbereich	Maschinensteuerung
Gehäuse	Edelstahl gebürstet
B x H x T	82 x 220 x 37,5 (64) mm
Display	7-Segment, Schrifthöhe 20 mm
Stromversorgung	24 V / DC
Joystick	analog 1 oder 2 achsig
Abtastprinzip	Magnet mit Hall-Sensor
Signal	mit Microprozessor aufbereitetes Signal Mittelspannung 12V DC Signalhub +/- 10V mit 10 Bit Auflösung
Achszahl	einstellbar über DIL-Schalter 1... 15
digitale Ausgänge	8 einzeln geschaltete Ausgänge High Side Switch 24V / 200 mA
Tasten	Typ V6, Bezeichnungsschild Edelstahl gebürstet Kontakt und Führungselemente im gedichteten Raum Betätigungskraft 2 N , Hub 1.5 mm Beschriftung graviert
Stecker	15pol. Sub D (optional mit IP54 Dichtung)
Schutzart	IP65 – staub und wasserdicht mit Ausnahme vom Stecker



Steckerbelegung:  
15pol. D-Stecker  
am Gerät

+24V	1	9	Y-Analog-Wert 12V ±10V
Masse (0V)	2	10	X-Analog-Wert 12V ±10V
TXD-RS232	3	11	RXD-RS232
(2 <sup>0</sup> ) Achse 1	4	12	(2 <sup>1</sup> ) Achse 2
(2 <sup>2</sup> ) Achse 3	5	13	(2 <sup>3</sup> ) Achse 4
Achse 5	6	14	Achse 6
Achse 7	7	15	Achse 8
Masse (0V)	8		

Dil-Schalter :  
(intern)

Schalter	
1	(2 <sup>0</sup> )
2	(2 <sup>1</sup> )
3	(2 <sup>2</sup> )
4	(2 <sup>3</sup> )
5	Achswahl binär (2 <sup>0</sup> ..2 <sup>3</sup> ) oder "1 aus 8" Ausgabe
6	(2 <sup>0</sup> ) Baudrate RS232-Schnittstelle
7	(2 <sup>1</sup> ) 0=1200,1=2400,2=4800,3=9600,4=19200
8	(2 <sup>2</sup> ) 8 Datenbits, No Parity

RS232-Ausgabe:

Es wird zyklisch ein Telegramm mit folgendem Aufbau gesendet

A;XXXX;YYYY<CR><LF>

A = gewählte Achse ('0'..'9','A'..'F')

XXXX = X-Achse Wert "-511".." +000".." +511"

YYYY = Y-Achse Wert "-511".." +000".." +511"

<CR><LF> = 0x0D+0x0A