



## R&R Industrie-Einbau-Joystick IJ113 - für raue Umwelt -

Gehäuse  
Maße  
Abtastung

Maustasten  
Schnittstelle  
Stromversorgung  
Schutzart

Treiber

Temperatur  
Stecker

Einsatzgebiet

Einbaumodul Aluminium eloxiert  
(B x H x T) ca. 74 x 53,5 x 16 (28) mm  
patentierte kapazitive Abtastung  
Auslenkung = Richtung und Geschwindigkeit  
extern anschließbar  
RS232C ( V24) oder PS2, selektierbar  
über Schnittstelle  
IP 6 5 (Schutz gegen Staub und Strahlwasser)  
frontseitig  
kompatibel zu den meisten Mäusen, wie Microsoft,  
Logitech, Genius u.s.w.  
0 - 50 °C, optional -40°C bis 70°C  
JST Serie PH Buchse Crimptechnik 4,8,10pol.  
PHR-4, PHR-8, PHR-10  
Industrie-Tastaturen, IPC's, Steuerungen  
Fernsteuerungen

## Steckerbelegung

Pinnummer	J2	J3	J4	J5	J6	P1
1	+5V	linke Taste <sup>*4</sup>	linke Taste <sup>*4</sup>	+5V	Tx (Host)	y+ <sup>*1*3</sup>
2	rechte Taste <sup>*4</sup>	mittlereTaste <sup>*4</sup>	mittlereTaste <sup>*4</sup>	-	Rx (Host)	y- <sup>*1*3</sup>
3	mittlereTaste <sup>*4</sup>	rechte Taste <sup>*4</sup>	rechte Taste <sup>*4</sup>	-	DTR(Host)	x- <sup>*2*3</sup>
4	-	GND	GND	-	RTS(Host)	x+ <sup>*2*3</sup>
5	linke Taste <sup>*4</sup>				PS/2 CLK	GND
6	-			linke Taste <sup>*4</sup>	PS/2 Data	Joystick-Signal
7	-			mittlereTaste <sup>*4</sup>	+5V	+5V
8	-			SW rechts <sup>*4</sup>	-	linke Taste <sup>*4</sup>
9	GND			GND	-	
10					GND	

<sup>\*1</sup> Zum ändern der Bewegungsrichtung der y-Achse sind die Leitungen y+ und y- zu vertauschen.

<sup>\*2</sup> Zum ändern der Bewegungsrichtung der x-Achse sind die Leitungen x+ und x- zu vertauschen.

<sup>\*3</sup> Zum Vertauschen der x-Achse mit der y-Achse sind die Leitungen (x+,x-) mit den Leitungen (y+,y-) zu vertauschen.

<sup>\*4</sup> alle Taster schalten nach GND

## DIP-Schalter

Schalter # →	1	2	3	4	Effekt
	aus	aus			PS/2-Mode
	ein	aus			serieller Mode ( MouseSystem Protokoll, 5 Bytes )
	aus	ein			serieller Mode (Logitech Protokoll, 3/4 Bytes)
	ein	ein			serieller Mode (MicroSoft Protokoll, 3 Bytes)
			aus		mittlere Taste arbeitet als separate Taste
			ein		mittlere Taste arbeitet als left lock
				aus	kein Effekt
				ein	kein Effekt

## Rekalibration

Das Drücken der mittleren Taste für länger als 10 Sekunden zentriert den Joystick neu.