



R&R Industrie-Joystick IJ110-1 - für raue Umwelt -

Gehäuse
Maße
Joystick

Schnittstelle
Stromversorgung
Schutzart
Temperatur
Anschluß
Einsatzgebiet

Einbaugehäuse
(B x H x T) ca. 74 x 53,5 x 32 mm
patentierte kapazitive Abtastung,
Auslenkung = Richtung und Geschwindigkeit
RS232C (V24) und PS2, selektierbar
über Schnittstelle
IP 6 5 (Schutz gegen Staub und Strahlwasser) frontseitig
0 - 50 °C, optional -40°C bis 70°C
Löt pads
Mausersatz, kompatibel zu den meisten Mäusen, wie
Microsoft, Logitech, Genius u.s.w.

Steckerbelegung

Pinnummer	J3 PS/2 interface	J4 serial interface	J5 keys	P1 sensor interface
1	0V	0V	NC	y+ ^{*1*3}
2	PS/2 Data	DTR	NC	y- ^{*1*3}
3	PS/2 Clock	RX	NC	x- ^{*2*3}
4	NC	RTS	NC	x+ ^{*2*3}
5	power (+5V)	TX	NC	GND
6			linke Taste ^{*4}	sensor signal input
7			mittlereTaste ^{*4}	+5V
8			SW rechts ^{*4}	linke Taste ^{*4}
9			GND	
10			GND	

Stromversorgung: 5V DC +/- 10%

^{*1} Zum ändern der Bewegungsrichtung der y-Achse sind die Leitungen y+ und y- zu vertauschen.

^{*2} Zum ändern der Bewegungsrichtung der x-Achse sind die Leitungen x+ und x- zu vertauschen.

^{*3} Zum Vertauschen der x-Achse mit der y-Achse sind die Leitungen (x+,x-) mit den Leitungen (y+,y-) zu vertauschen.

^{*4} 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.