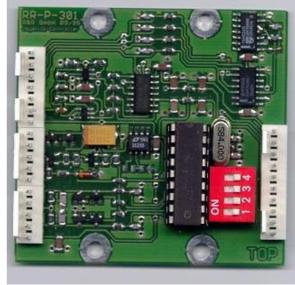
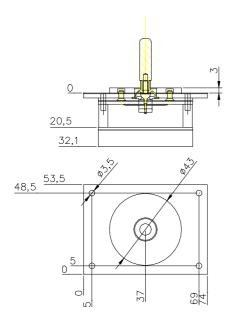
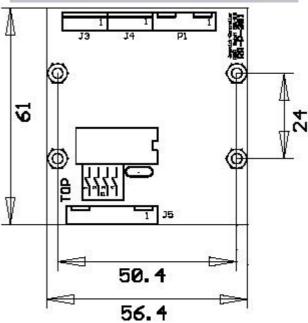
R&R Ges. für Rationalisierung und Rechentechnik mbH









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

Gehäuse Einbaugehäuse

Schnittstelle

Schutzart

Anschluß

Temperatur

Stromversorgung

Maße (B x H x T) ca. 74 x 53,5 x 32 mm Joystick 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

Lötpads

Einsatzgebiet Mausersatz, kompatibel zu den meisten Mäusen, wie

Microsoft, Logitech, Genius u.s.w.

R&R Ges. für Rationalisierung und Rechentechnik mbH

Steckerbelegung

Pinnummer	J3	J4	J5	P1
	PS/2 interface	serial	keys	sensor interface
		interface		
1	0V	0V	NC	*1*3 y+
2	PS/2 Data	DTR	NC	*1*3 y-
3	PS/2 Clock	RX	NC	x- ^{*2*3}
4	NC	RTS	NC	*2*3 X+
5	power (+5V)	TX	NC	GND
6			linke Taste*⁴	sensor signal
				input
7			mittlereTaste*4	+5V
8			SW rechts*4	linke Taste⁴
9			GND	
10			GND	

Stromversorgung: 5V DC +/- 10%

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 (Logitec 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 langer als 10 Sekunden zentriert den Joystick neu.

^{*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