

Datenblatt für Joysticks

Handjoystick

Serie 870



- 2 bis 3 Achsen
- Knäufe mit Taster, Wippe, oder dritte Achse
- Bis 5 Millionen Bewegungen
- 12poliger Steckverbinder

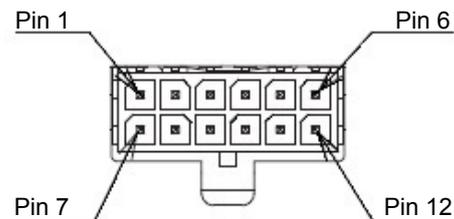
Die Serie 870 bietet eine robuste Struktur für härtesten Einsatz. Die Joysticks verzeihen Vibrationen ebenso wie den gelegentlichen „Missbrauch“ als Haltegriff. Ideal für den Heavy-Duty Einsatz in mobilen Arbeits- und Sondermaschinen.

Technische Daten

Sensor	Halleffekt
Versorgungsspannung	5 VDC ±0,5 VDC transientenfrei
Ausgangsspannung	0,5..4,5 V (redundante Ausgangssignale möglich)
Unabhängige Linearitätstoleranz	±3% full scale
Lastwiderstand	> 10 kOhm
Isolationswiderstand	Über 1000 MOhm bei 500 VDC
Durchschlagfestigkeit	1 Minute bei 500 VAC
EMV Störfestigkeit	100 V/m 80 MHz ~ 1 GHz
ESD	±8 kV Contact / ±15 kV Air
Lebensdauer	5 Million Bewegungszyklen
Auslenkung	±20° (±2,5°) aus Ruhelage
Auslenkkraft	3 - 4,5 N
Betriebstemperatur	-20°C..+60°C

Anschlussbelegung

Funktion	Pin
Masse	1
Signal X-Achse	2
Signal Y-Achse	3
Signal Z-Achse	4
Taster; Wippe Pos.1	5
Wippe Pos. 2	6
Versorgungsspannung	7
Signal X-Achse Dual Output	8
Signal Y-Achse Dual Output	9
Signal Z-Achse Dual Output	10
nicht belegt	11
COM	12



Anschluss über 12-polige Steckverbindung (AMP 43045-1201)
Bitte kontaktieren Sie uns für kundenspezifische Anschlusskabel
und Stecker.

Datenblatt für Joysticks

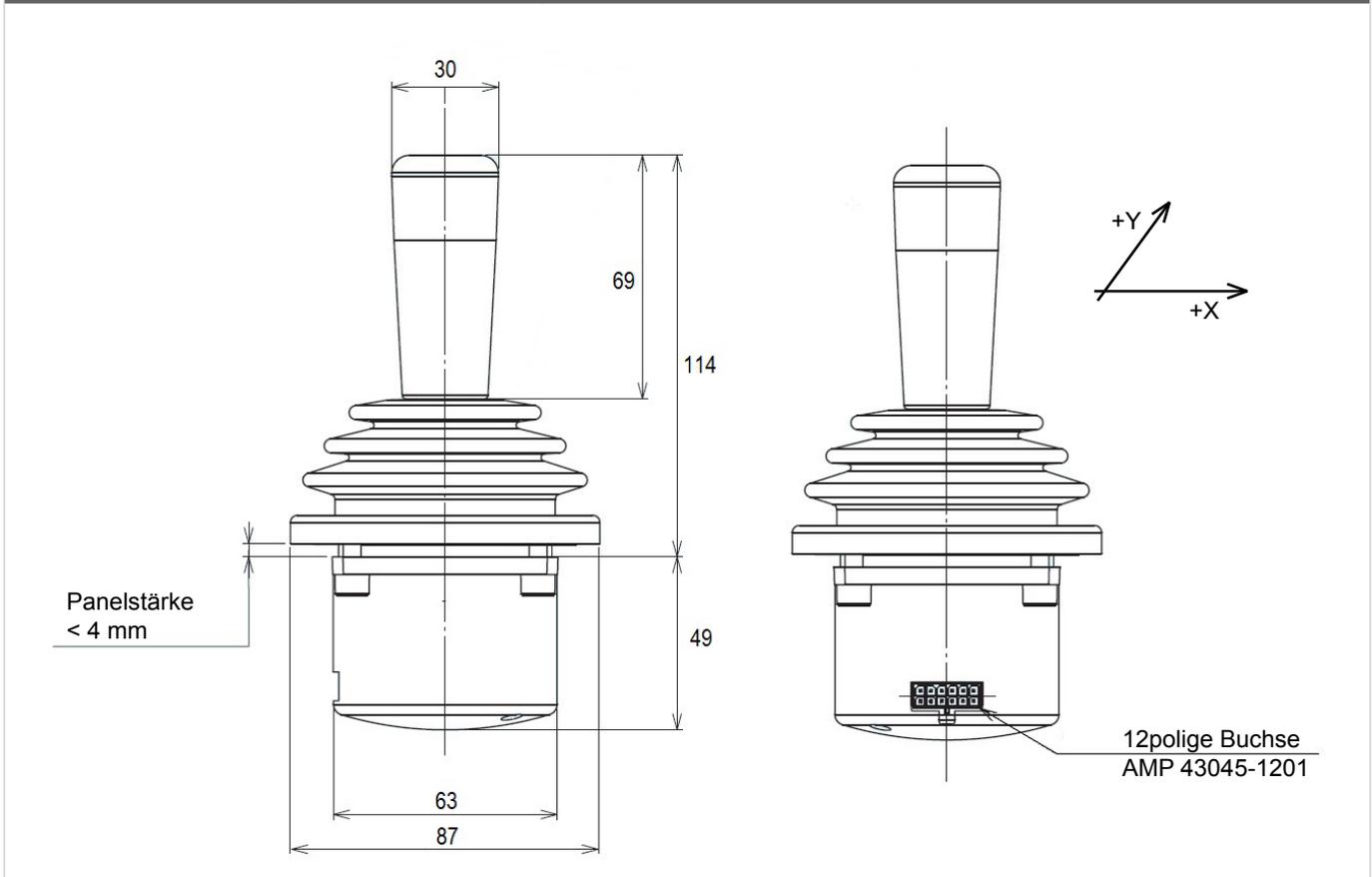
Handjoystick

Serie 870

Bestellschlüssel

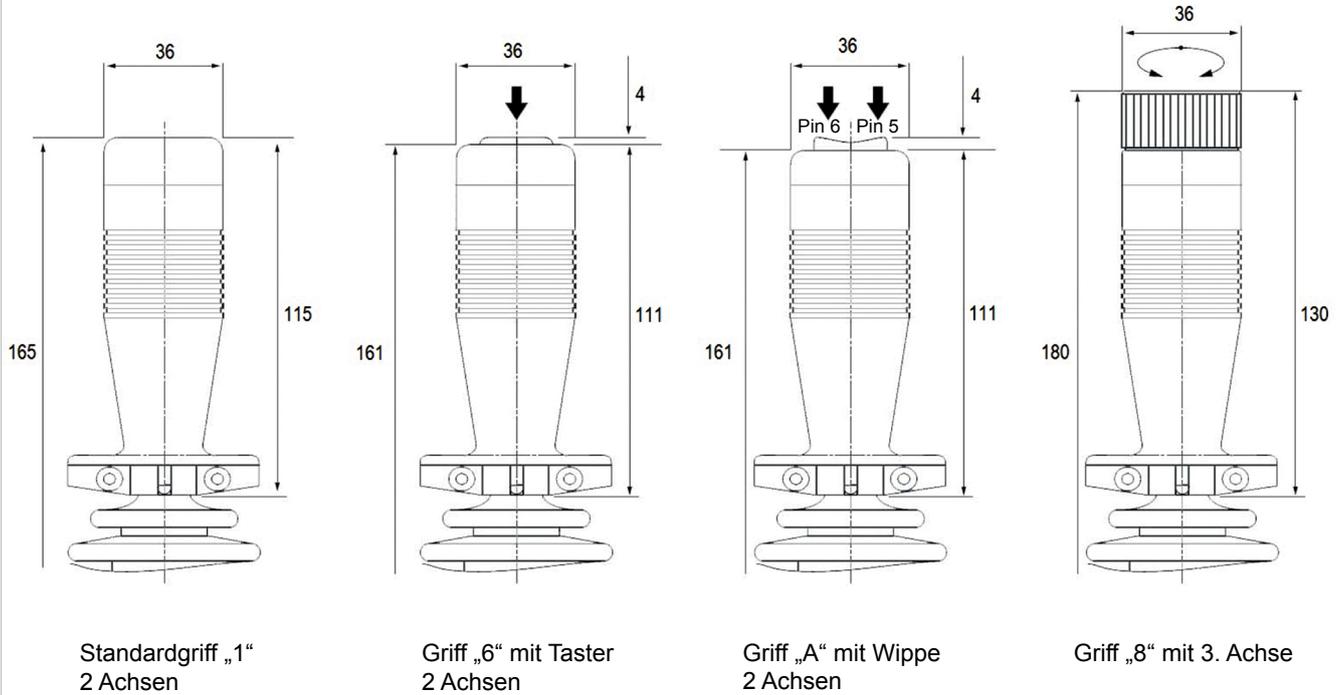
Serie	870						
Achsen							
2 Achsen		2					
2 Achsen mit Taster		3					
2 Achsen mit Wippe		4					
3 Achsen		6					
Gummibalg			5				
Rückführung							
Federrückstellung				1			
Griff / Taster							
Stabgriff					1		
Stabgriff mit Taster					6		
Stabgriff mit Wippe					A		
Stabgriff mit 3. Achse					8		
Kulisse							
Quadratisch						Q	
Ausgangssignal							
0,5..4,5 V, Single Output							2
0,5..4,5 V, Dual Output parallel							P
0,5..4,5 V, Dual Output inverse							X

Technische Zeichnung

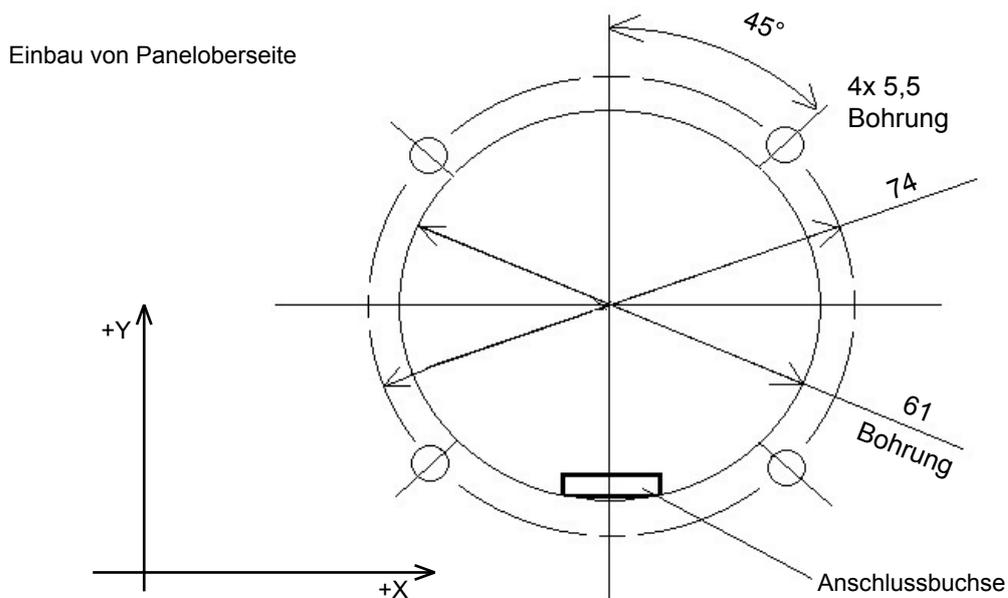


Alle Angaben in mm.

Technische Zeichnung Knäufe



Montagebohrungen



Alle Angaben in mm.