

Datenblatt für Joysticks

Fingerjoystick

Serie XTbar



- Fader-Joystick für präzise Kontrolle
- Konstant feinfühliges Ansprechverhalten
- Rauscharmer Hall-Sensor

Die Fader der XTbar-Serie wurden speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen neben einem rauscharmen Ausgangssignal besonderer Fokus auf eine konstante Steuerungshaptik gelegt wird - ohne sich im Laufe der Lebensdauer zu verändern. So muss sich der Anwender nicht mit wechselnden Bedingungen auseinandersetzen, sondern kann sich auf seine eigentliche Arbeit konzentrieren.

Technische Daten

Sensoren	Halleffekt
Versorgungsspannung	5 VDC ±0,5 VDC transientenfrei
Ausgangsspannung	0..5 V / 0,5..4,5 V / weitere auf Anfrage
Stromaufnahme	13 mA
Verpolungsschutz Versorgungsspannung max.	-10 VDC
Überspannungsschutz max.	20 VDC
Ausgangsimpedanz	10 Ohm

Mechanische und Umweltdaten

Auslenkwinkel	63° (±31,5° von Mitte)
Betätigungskraft	0,5 N
Mechanische Lebenserwartung	1 Million Bewegungen (Normalgebrauch)
Schutzart	Für den Innengebrauch
Betriebstemperatur	-25°..+70°C
Lagertemperatur	-40°..+70°C
Gewicht	ca. 65g

Standardknaufformen

Tonne



Kegel



Die Knäufe des XTbar werden zerlegt geliefert. Nach dem Einbau des XTbar in ein Panel werden die Knaufteile einfach zusammengeschraubt.

Datenblatt für Joysticks

Fingerjoystick

Serie XTbar

Bestellschlüssel

Serie	XTbar			
Knauf Tonnenförmig Kegelförmig		1 2		
Ausgangssignal 0..5 V (rail to rail) 0,5..4,5 V andere (*)			5 4	
Polarität des Ausgangssignals Standard Inverse				S R (*)

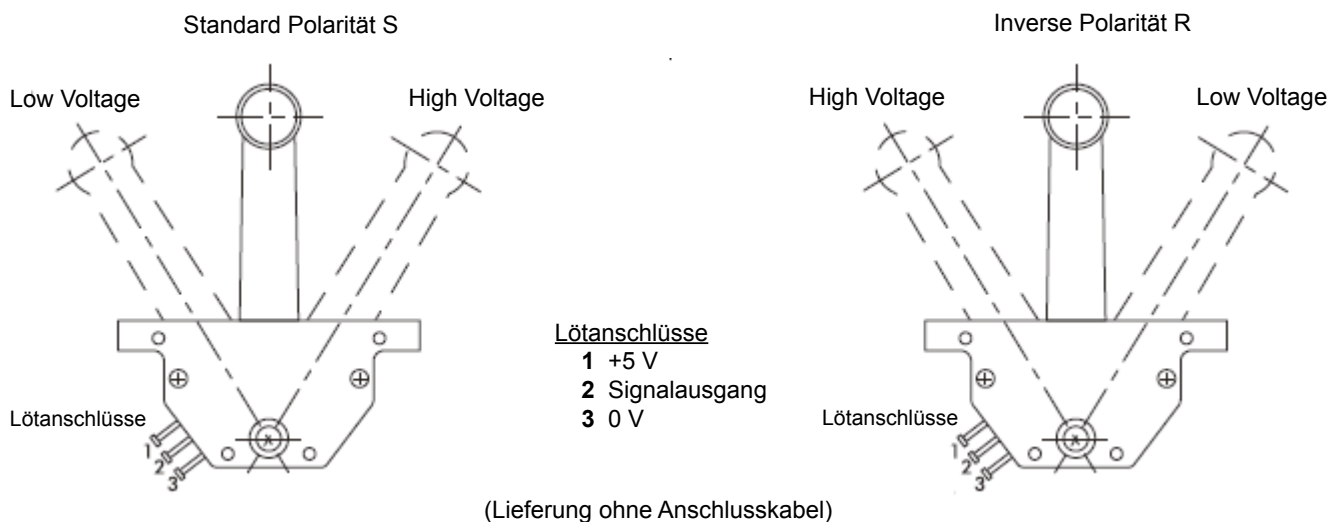
(*) auf Anfrage

Bei Serienbedarf erhalten Sie diese und weitere kundenspezifische Lösungen

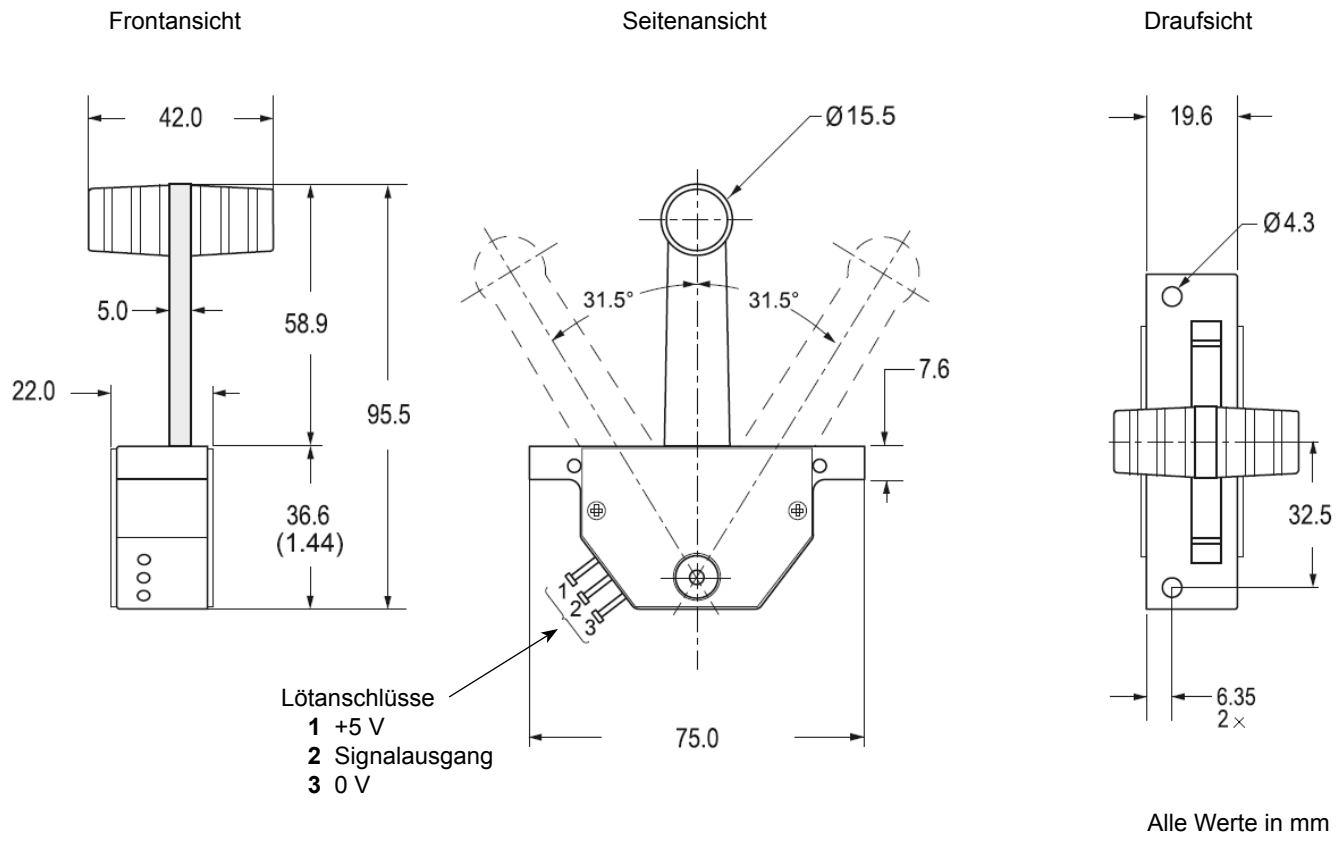
Zum Beispiel:

- Weitere Ausgangssignalsbereiche; PWM-Ausgang
- Kundenspezifische Knäufe möglich
- Kabelkonfektionierung

Polarität des Ausgangssignals



Technische Zeichnung



Montagebohrungen

