

Datenblatt für Joysticks

Fingerjoystick

Serie TRY17



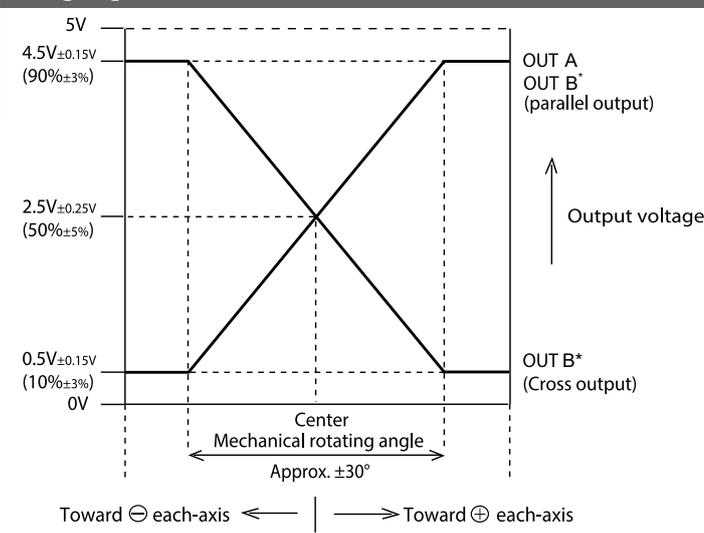
- Einachsjoystick
- Vollständig abgedichtet für härteste Nutzungsbedingungen (IP67) – Gelenk ebenfalls von Gummibalg umschlossen
- Berührungslose Hall-Effekt-Sensoren
- Duale Ausgänge
- Resistent auch gegen Substanzen wie Zementstaub

Die Serie TRY17 ist für die härtesten Umgebungen ausgelegt und widersteht Salz, Wasser, Schmiermitteln und fast allen Chemikalien. Dies ist möglich durch eine dichte Gummimanschette, die alle relevanten Teile bis zum Bedienpult hin abdichtet. Die kontaktlose Hall-Technologie in Kombination mit einer reibungslosen und einfach zu bedienenden Mechanik führt zu einem langlebigen und zuverlässig funktionierenden Joystick. Er eignet sich für Anwendungen wie mobile Fernbedienungen, Reinigungsmaschinen, landwirtschaftliche Maschinen und viele mehr.

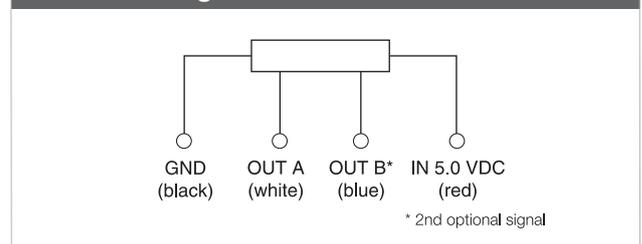
Technische Daten

Sensortechnologie	Halleffekt
Versorgungsspannung	5,0 ± 0,5 V transientenfrei
Ausgangsspannungen	0..5 V / 0,5..4,5 V, dualer Ausgang (gekreuzt oder parallel)
Ausgangsspannung in Mittellage	2,5 V
Stromaufnahme	17..22 mA
Lastwiderstand	min. 4.7 kΩ, 100 kΩ empfohlen
Mechanische Auslenkung	60° (±30° aus der Mittellage)
Mechanische Lebenserwartung	5 Millionen Zyklen
Betriebstemperatur	-40°C..+85°C
Lagertemperatur	-40°C..+85°C
Schutzart oberhalb des Panels	IP67
ESD	EN61000-4-2 (8 kV Kontakt- / 15 kV Luftentladung)
EMV Störfestigkeit	100 V/m
Anschlussart/Abschluss:	Litzen 300 ± 30 mm AWG24

Ausgangscharakteristik



Anschlussdiagramm



Die Dichtung ist bis unter die Basis gezogen.

Datenblatt für Joysticks

Fingerjoystick

Serie TRY17

Bitte kontaktieren Sie uns für Musterbestellungen und Lieferzeiten.

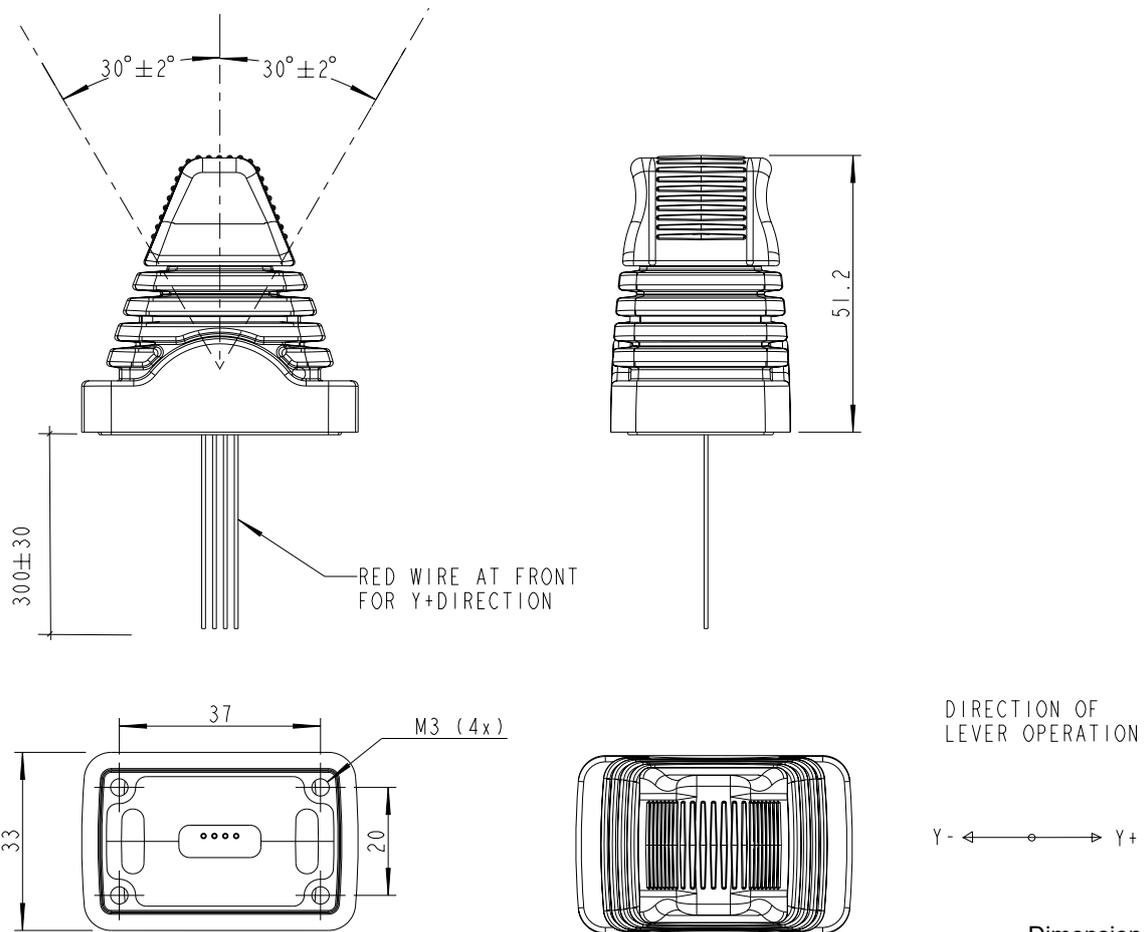
Bestellschlüssel

Beschreibung	Auswahl: Standard=schwarz/fett , mögliche <i>Optionen=grau/kursiv</i>						
Serie	TRY17						
Achsen 1 Achse		1					
Abdichtung Gummibalg			5				
Rückführung Federrückstellung				1			
Knauf Standardknauf "S", schwarz					S		
Ausgangsoptionen <i>Dualer Ausgang, parallele Signale</i>						P	
Dualer Ausgang, gekreuzte Signale (Signal 2 invertiert)						X	
Ausgangssignal <i>0..5 V (rail to rail)</i>							5
0,5..4,5 V							4

*Für Standardvariante TRY17 1 5 1 S X 4 gilt eine Mindestbestellmenge von 1 STK, für abweichende Varianten 50 STK.

Bei Serienbedarf erhalten Sie weitere kundenspezifische Lösungen. Bitte kontaktieren Sie uns.

Technische Zeichnung



Dimensions in mm