

Datenblatt für Joysticks

Daumenjoystick

Serie TRY13m



- 1-achsiger Joystick in Miniaturbauform
- Halleffekt Sensor
- Einfache Snap-In Montage
- Daumenrad in verschiedenen Farbe
- Mit analogem Spannungssignal oder PWM

Der TRY13m ist ein Miniatur-Daumen-Joystick. Die kompakten Abmessungen ermöglichen eine hohe Integrationsdichte bzw. den Einbau bei beengten Platzverhältnissen. Der TRY13m eignet sich neben der Erweiterung in Handjoysticks auch als Eingabegerät in mobilen und stationären Bedienpanels und Fernsteuerungen.

Elektrische Daten

Sensor	Halleffekt
Versorgungsspannung	5 VDC \pm 0,5 VDC transientenfrei
Auflösung	1,22 mV
Rückkehrgenauigkeit Mittellage	\pm 200 mV
Ausgangsspannungen	0..5 V / 0,25..4,75 V / 0,5..4,5 V / 1..4 V / PWM
Stromaufnahme max.	ca. 8 mA
Ausgangsimpedanz	2 Ω

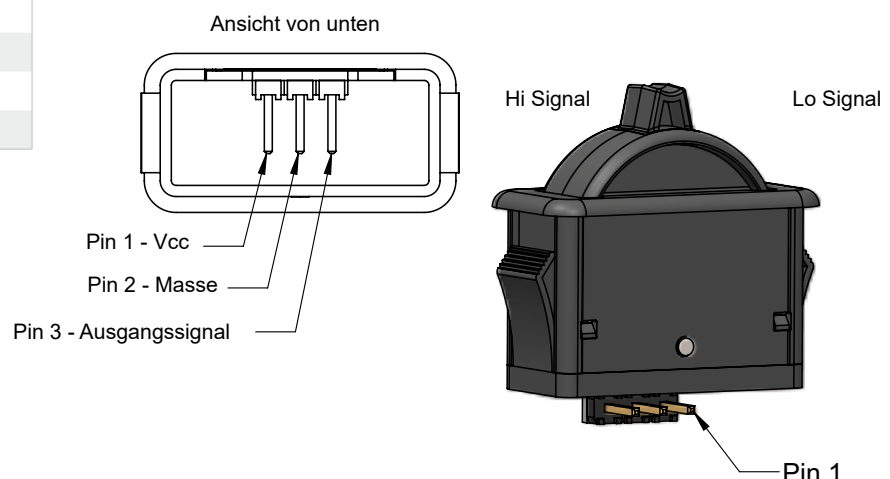
Mechanische Daten und Umweltdaten

Auslenkung	\pm 45° von Mittellage
Mechanische Lebenserwartung	3 Mio. Bewegungen
Schutzart Elektronik	Wasserfest (konformale Beschichtung der Platine)
Betriebstemperatur	-40°C .. +85°C
Lagertemperatur	-40°C .. +85°C
EMV Störfestigkeit	EN61000-4-3
EMV Störaussendung	EN61000-6-3:2001
ESD	EN61000-4-2

Anschlussbelegung

Funktion	Pin
Vcc	1
Masse	2
Ausgangssignal	3

Anschluss über 3-polige Stiftleiste (2,54 mm Raster).
Bitte kontaktieren Sie uns für kundenspezifische Anschlusskabel und Stecker.



Datenblatt für Joysticks

Daumenjoystick

Serie TRY13m

Bestellschlüssel

Serie	TRY13m					
Achsen: 1 Achse	1					
Abdeckung rechteckig		0				
Federrückstellung			1			
Daumenrad: schwarz grau schwarz mit Hebelzapfen grau mit Hebelzapfen				1 2 5 6		
Ausgangssignal: 0..5,0 V (rail to rail) 0,5..4,5 V 1..4 V 0,25..4,75 V Pulsweitenmodulation (PWM)					1 2 3 4 P	
Anschluss: Stiftleiste (3 Pins) im 2,54 mm-Raster						S

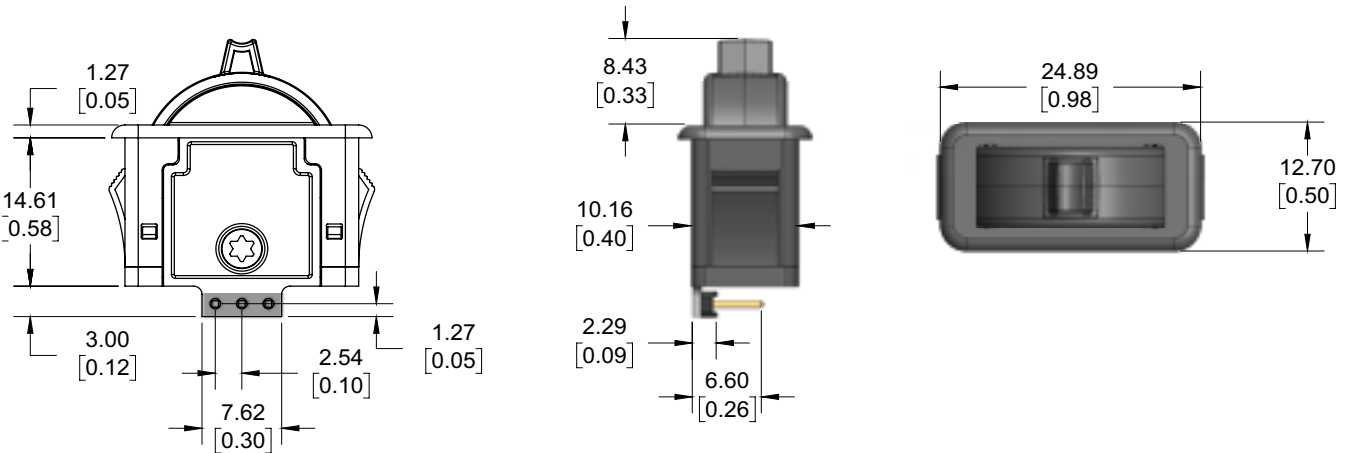
Anwendungsbeispiel:
Integration in Handjoystick (z.B. TRY81).
TRY13m mit und ohne Hebelzapfen
(rot nicht verfügbar).



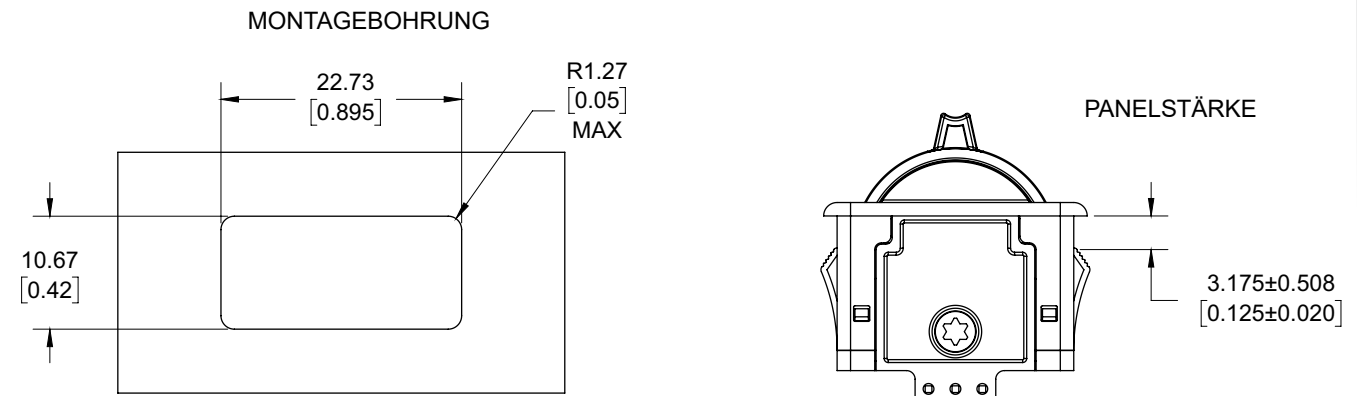
Größenvergleich: TRY13 und TRY13m



Technische Zeichnung



Montage



Alle Angaben in mm (inch).