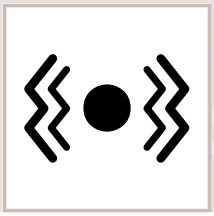
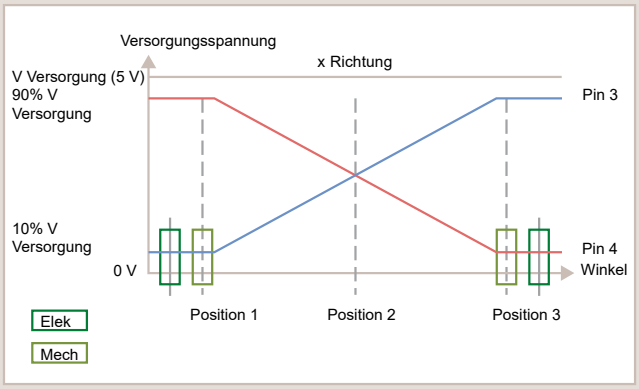


FINGER JOYSTICK MONO VIBRO

Durch das platzsparende Design sowie die präzise Steuerung ist der Finger Joystick MONO VIBRO eine ideale Lösung bei begrenztem Bauraum. Die Kappe des einachsigen Joysticks besteht aus zwei Teilen, das innere Teil kann mit Standardsymbolen sowie kundenspezifischen Symbolen laserbeschriftet werden. Das äußere Teil ist in mehreren Farben verfügbar.
Der modulare Aufbau ermöglicht den Einbau in einer Vielzahl von Industrieanwendungen. Der MONO VIBRO liefert dem Bediener ein haptisches Feedback durch Vibration, so dass er auf die entsprechende Situation korrekt reagieren kann.

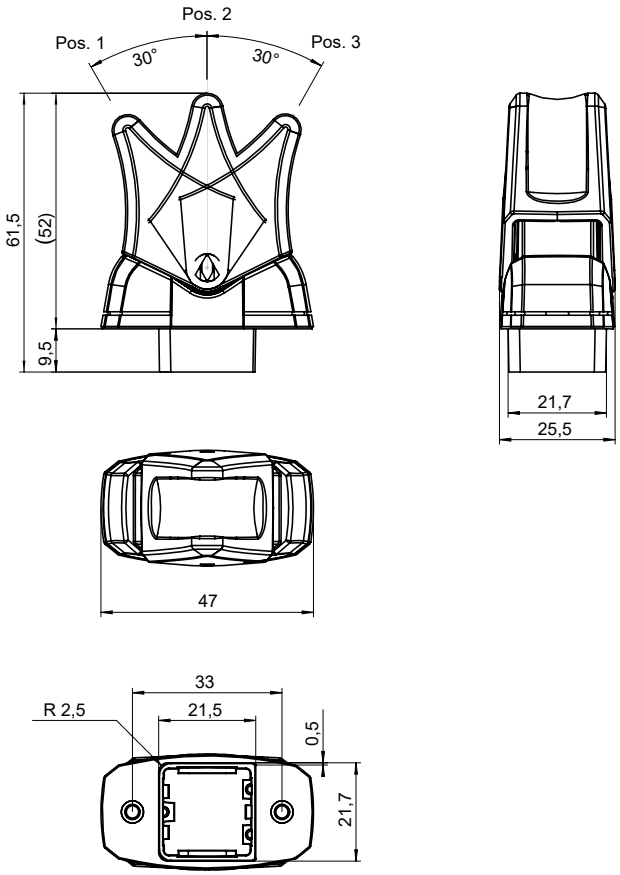
- Nullstellung mittig
- Achsdrehwinkel ± 30°
- Kontaktlose Hall-Sensor-Technologie
- Zwei Analogsignale, X-Kennlinie
- Feinfühlige Steuerung
- Ergonomische Bedienung
- Schutzart IP68 angelehnt an DIN EN 60529, Elektronik
- IP 5X Vibrationsbereich, Elektronik
- Hohe Lebensdauer von 5 Mio. Zyklen, analog output 1 Mio. Zyklen, Vibrationsbereich Kontaktierung
- EMV nach EN 12895: 2015-09
- EMV 100 V/M nach ISO 11452-2
- Funktionale Sicherheit EN ISO 13849, Pl d
- Haptisches Feedback durch Vibration
- Zeitpunkt und Dauer der Vibration wird durch den Kunden konfiguriert

Kennlinie



Technische Daten	
Technologie	Berührungslose Hall Sensoren
Mechanische Daten	
Abmessungen	Siehe Zeichnung
Mechanischer Drehwinkel	± 30°C
Elektrische Daten	
Nennbetriebsspannung	5 V DC ± 0,02 V
Betriebsspannungsbereich	4,5 – 5,5 V DC (Ausgang ratiometrisch)
Stromaufnahme	< 70 mA
Analogausgang @5 V	X-Kennlinie: 0,5 – 4,5 V DC
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-30°C bis +65°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Max. Betätigungsmoment	0,09 Nm
Maximalmoment	4,8 Nm
Lebensdauer	5 Mio. Zyklen, analog output 1 Mio. Zyklen, Vibrations-bereich Kontaktierung
Schutzart	IP 68 angelehnt an DIN EN 60529, Elektronik IP 5X Vibrationsbereich, Elektronik
EMV	EN 12595: 2015-09 100 V/M nach ISO 11452-2

Steckerbelegung Molex Mini-Fit Jr.™ 6-polig, 2-reihig 39012040	
PIN 1	+ 5 V
PIN 2	GND
PIN 3	Signal 1
PIN 4	Signal 2
PIN 5	Vibration aktiv, 5 V
PIN 6	–

Bestelldaten	
Teile-Nr.	**Bezeichnung**
3203-00981-XX	Finger Joystick MONO VIBRO

Abmessungen [mm]