



Präzision für Ihr Design



JOYSTICKS

Daumen-, Finger-, Hand- und Desktopjoysticks



MEGATRON

unsere Erfolgsgeschichte

MEGATRON steht seit über 50 Jahren als Spezialist für mechatronische Bauelemente. Getreu dem Motto „Präzision für Ihr Design“ bieten wir heute ein breites Spektrum an Sensoren, Bauelementen, Eingabegeräten und industriellen Joysticks. Unsere Produkte sind in einer Vielzahl von Anwendungen quer durch nahezu alle Bereiche der verarbeitenden Industrie im Einsatz; in ausgewählten Marktsegmenten sind wir führend.

Leitgedanke all unseres Handelns ist es, zusammen mit jedem Kunden stets die bestmögliche Lösung hinsichtlich Funktionalität und Wirtschaftlichkeit zu finden. Die Erarbeitung dieses idealen „Design-In“ ist dabei tief in unserer Firmenkultur verankert und zeigt sich in unserer Flexibilität, ausgeprägtem Know-how auf Applikations- und Produktebene sowie effektiven Prozessen.

Wir setzen auf langfristige Kooperation und betreuen Sie über den kompletten Lebenszyklus Ihrer Anwendung. Unsere Produkte und Services werden von ca. 60 MEGATRON Mitarbeitern von München aus europaweit und darüber hinaus, teilweise über Distributionspartner, vermarktet.





Servicefreundlich und vielfältig

TRY100 Fingerjoystick

Ein besonders servicefreundlicher Fingerjoystick mit hoher Genauigkeit bei geringer Einbautiefe. Analoge und digitale Ausgangssignale, geschützt bis IP67.

- Technologie: Halleffekt
- Achsen: 1 bis 3
- Einbautiefe: < 26 mm
- Rückstellung: Federrückstellung
- Ausgang / Schnittstelle: Analog, USB, CAN J1939, CANopen



Robust bei kompakter Bauform

844 Fingerjoystick

Premium Fingerjoystick mit robuster Mechanik bei sehr geringer Einbautiefe: Schutzart bis zu IP65.

- Technologie: Halleffekt
- Achsen: 1 bis 3
- Einbautiefe: < 20 mm
- Rückstellung: Federrückstellung
- Ausgang / Schnittstelle: Analog, PWM



Vielseitig und variantenreich

812 Fingerjoystick

Vielseitiger Miniaturjoystick mit kompakten Abmessungen. Die große Auswahl an Knaufformen erfüllt nahezu alle Bedürfnisse.

- Technologie: Halleffekt oder Potentiometer
- Achsen: 1 bis 3
- Einbautiefe: < 26 mm
- Rückstellung: Federrückstellung oder Reibungsbremse
- Ausgang / Schnittstelle: Analog





Kostenoptimierter Switchstick

851 Fingerjoystick

Die optimierte Mechanik, gepaart mit Mikroschaltern (IP65), ermöglicht zuverlässiges Schalten von Strömen bis 10 A und Spannungen bis 240 V AC.

- Technologie: Switch
- Achsen: 1 bis 2
- Einbautiefe: < 20 mm
- Rückstellung: Federrückstellung
- Ausgang / Schnittstelle: Digital (ein / aus)



Hochwertig und sicher

TRY22 Fingerjoystick

Die hochwertige Mechanik und redundante Ausgangssignale machen diesen Joystick besonders ausfallsicher.

- Technologie: Halleffekt
- Achsen: 3
- Einbautiefe: < 39 mm
- Rückstellung: Federrückstellung
- Ausgang / Schnittstelle: Analog

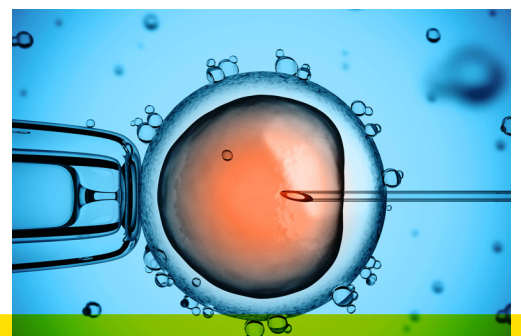


Synthese aus Joystick und Trackball mit 6 Freiheitsgraden

SpaceMouse® Module Fingerjoystick

Intuitive Steuerung von komplexen 3D-Bewegungen: Drücken, Ziehen, Schieben, Drehen, Kippen. Ideal für Robotik, Medizintechnik, Drohnen oder Visualisierungsanwendungen.

- Technologie: Optoelektronisch
- Achsen: ≥ 4
- Einbautiefe: < 15 mm
- Rückstellung: Federrückstellung
- Ausgang / Schnittstelle: USB, UART



Sofort einsatzbereit im modernen Look

RS Desktop



Kompakter USB-Desktop-Joystick im modernen Design: Tischgehäuse mit 6 Tasten.

- Technologie: Halleffekt
- Achsen: 3
- Rückstellung: Federrückstellung
- Ausgang / Schnittstelle: USB

Optimiert und vielseitig

830 Fingerjoystick



Robuste Mechanik trifft auf bewährte Potentiometer-Technologie.

- Technologie: Potentiometer
- Achsen: 1 bis 2
- Einbautiefe: < 36 mm
- Rückstellung: Federrückstellung
- Ausgang / Schnittstelle: Analog

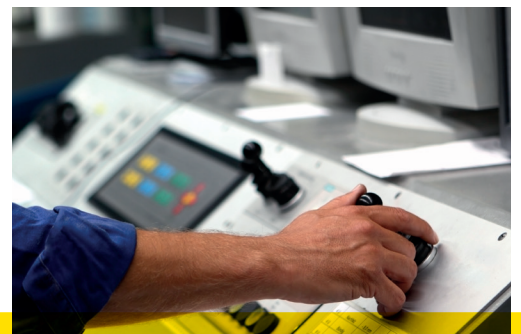
Kompakt und dauerhaft zuverlässig

TRY20 Daumenjoystick



Moderne Hall-Technologie und hochwertige Mechanik in reduzierter Bauform.

- Technologie: Halleffekt
- Achsen: 2 bis 3
- Einbautiefe: < 31 mm
- Rückstellung: Federrückstellung
- Ausgang / Schnittstelle: Analog





Präzision in jedem Detail

826 Fingerjoystick

Joystick mit ausgeprägter Zuverlässigkeit und konfigurierbaren winkelabhängigen Schaltfunktionen.

- Technologie: Potentiometrisch
- Achsen: 1 bis 2
- Rückstellung: Federrückstellung oder Reibungsbremse
- Ausgang / Schnittstelle: Analog



Konstante Steuerungshaptik ein Leben lang

XTbar Fingerjoystick

Feinfühlige Steuerung mit geringem Rauschanteil im Ausgangssignal.

- Technologie: Halleffekt
- Achsen: 1
- Einbautiefe: < 37 mm
- Rückstellung: Reibungsbremse
- Ausgang / Schnittstelle: Analog oder PWM

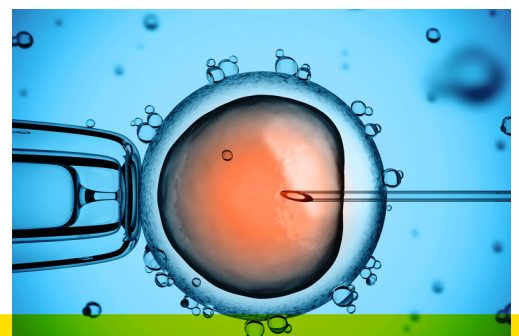


Variationen einer Dimension

829 Fingerjoystick

1-Achsjoystick mit umfangreichen Konfigurationsmöglichkeiten.

- Technologie: Halleffekt oder Potentiometer
- Achsen: 1
- Einbautiefe: < 41 mm
- Rückstellung: Federrückstellung oder Reibungsbremse
- Ausgang / Schnittstelle: Analog





Industriejoystick für herausfordernde Anwendungen

TRY80 Handjoystick

Optionale Sicherheitsfunktionen gewährleisten den Einsatz in sicherheitskritischen Applikationen. Verschiedene Knaufversionen mit und ohne Taster, analoge und digitale Signalausgänge, z. B. USB und CAN bus.

- Technologie: Halleffekt
- Achsen: 2
- Rückstellung: Federrückstellung oder Reibungsbremse
- Ausgang / Schnittstelle: Analog, USB, CAN J1939, CANopen

NEU!



Individuell konfigurierbar, ergonomisch und zuverlässig

TRY54 Handjoystick

Gezielt für hohe Anforderungen im Heavy-Duty- und Off-Road-Bereich entwickelt. Die Knaufplatte ist individuell mit Funktionselementen konfigurierbar. SIL 2 kompatibel – Ausfallsicherheit durch redundante Hall-Sensoren. Widersteht axialen Belastungen bis 1780 N bei bis zu 10 Millionen Bewegungszyklen. Geringe Einbautiefe für platzsparende Positionierungen in Bedienlandschaften.

- Technologie: Halleffekt
- Achsen: ≥ 4
- Rückstellung: Federrückstellung
- Ausgang / Schnittstelle: CAN J1939



Kompakt, hoch belastbar und multifunktional

TRY52 Handjoystick

Robuster Joystick: Mit bis zu 10 Millionen Bewegungszyklen bei hohen Belastungen, Schutzgrad bis IP68, Multifunktionsgriff für zusätzliche Funktionen (Taster, Wippen, Deadman u.a.)

- Technologie: Halleffekt
- Achsen: 1 bis 2
- Rückstellung: Federrückstellung
- Ausgang / Schnittstelle: Analog, USB, CAN J1939, CANopen





Für den härtesten Heavy-Duty-Einsatz

870 Handjoystick

Ideal für mobile Arbeits- und Sondermaschinen: Robuste Struktur für 5 Mio. Bewegungen, verschleißfrei durch Hall-Technologie, Knäufe mit Tastern und Wippen.

- Technologie: Halleffekt
- Achsen: 2 bis 3
- Rückstellung: Federrückstellung oder Reibungsbremse
- Ausgang / Schnittstelle: Analog



Ohne Einschränkungen auf das Wesentliche reduziert - der kleine Kobra-Knauf

871 Handjoystick

Der ergonomische Kobra-Knauf bietet die Möglichkeiten der individuellen Funktionsbestückung. Durch seine robuste Bauweise ist er prädestiniert für Heavy-Duty-Anwendungen. Lebensdauer bis zu 5 Millionen Bewegungen.

- Technologie: Halleffekt
- Achsen: 2 bis 4
- Rückstellung: Federrückstellung
- Ausgang / Schnittstelle: Analog



Multifunktional und mit Kobra-Knauf

891 Handjoystick

Ergonomisch und multifunktional: Bis zu 6 Mikroschaltern (Mittel-, Endlage etc.), 4 Tastern und 2 Schaltern.

- Technologie: Halleffekt oder Potentiometer
- Achsen: 1 bis 4
- Rückstellung: Federrückstellung oder Reibungsbremse
- Ausgang / Schnittstelle: Analog





Ergonomie und Technologie auf dem neuesten Stand

846 Fingerjoystick

Standardmäßig redundante duale Ausgänge. Verschiedenfarbige Knaufeinsätze in Schutzart IP67.

- Technologie: Halleffekt
- Achsen: 1
- Rückstellung: Federrückstellung oder Reibungsbremse
- Ausgang / Schnittstelle: Analog

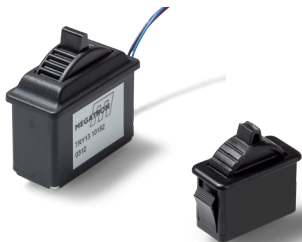


Ergonomische Joystick-Wippe

PW30 Daumenjoystick

Ergonomischer 1-Achs-Joystick als eigenständiges oder integriertes Eingabeelement.

- Technologie: Halleffekt oder Potentiometer
- Achsen: 1
- Einbautiefe: < 41 mm
- Rückstellung: Federrückstellung, Endlagenstellung
- Ausgang / Schnittstelle: Analog



Klein und sensibel - aber mit großer Funktion

TRY13/13m Daumenjoystick

Einer unserer kleinsten Joysticks mit Hall-Sensor - jetzt sogar noch kleiner in der Mini-Version: Feinfühliges Ansprechverhalten und ergonomisches Daumenrad.

- Technologie: Halleffekt
- Achsen: 1
- Rückstellung: Federrückstellung
- Ausgang / Schnittstelle: Analog



Wasserdicht und sicher

TRY14 Daumenjoystick

Wasserdicht gemäß Schutzart IP68 (1 Meter) / IP69K. Montage- und servicefreundliche Schraub- und Steckverbindungen. Optional mit Tasterfunktion im Knauf.

- Technologie: Halleffekt
- Achsen: 1 bis 2
- Rückstellung: Federrückstellung
- Ausgang / Schnittstelle: Analog



MEGATRON

Ihre Lösung – unsere Anpassung

Eine Spezialität von MEGATRON ist es, nahezu jedes Produkt in seiner Funktion, seinem Design sowie seinen mechanischen und elektrischen Schnittstellen kundenspezifisch anzupassen – und das bereits bei verhältnismäßig geringen Stückzahlen. Möglich wird dies durch unsere Variantenvielfalt, modulare Produktkonzepte und unsere flexible Organisation.

So erhalten Sie eine funktionelle, ökonomische Lösung für Ihr bestehendes und gewünschtes Design. Mit MEGATRON reduzieren Sie Ihren Aufwand und realisieren kurze Produktentwicklungszeiten. So schaffen wir für Sie einen weiteren Wettbewerbsvorteil.

Die MEGATRON Elektronik GmbH & Co. KG ist ein führender deutscher Anbieter von Präzisionssensoren, Industrie-Joysticks, Kunststoffkleinteilen und Elektronikgehäusen. Das seit 1960 inhabergeführte Unternehmen mit Sitz in Putzbrunn bei München entwickelt, produziert und vermarktet weltweit seine Produkte sowie die Produkte langjähriger internationaler Partner. In enger Zusammenarbeit mit den OEM-Kunden werden individuelle und wirtschaftliche Produktlösungen erarbeitet. Eine große Bandbreite an sofort verfügbaren Lagerartikeln rundet das Profil ab.

Ausgabe November 2018

MEGATRON Elektronik GmbH & Co. KG ▪ Hermann-Oberth-Straße 7 ▪ 85640 Putzbrunn / München
Tel.: +49 89 46094-0 ▪ Fax: +49 89 46094-201 ▪ info@megatron.de ▪ www.megatron.de