



NEU!



**870** Joystick mit kompakter Struktur für härtesten Heavy-Duty-Einsatz

Besondere Merkmale

- Bis 5 Mio. Bewegungen
- Knäufe mit Taster, Wippe oder 3 Achsen
- Steckverbindung (12-polig)

Eckdaten

- Bauform: Handjoystick
- Technologie: Halleffekt
- Achsen: 2 bis 3
- Rückstellung: Federrückstellung
- Ausgang / Schnittstelle: Analog

**Über den „Schaufel“-Rand hinausschauen**

MEGATRON bietet Ihnen eine Auswahl an anwendungsübergreifenden Joysticks für den Heavy-Duty Bereich an.

Zum Beispiel den **SpaceMouse® Module**, die Synthese aus Joystick und Trackball mit 6 Freiheitsgraden ist ideal geeignet für 3D-Steuerungen. Millionenfach bewährt für Konstruktions-/CAD-Aufgaben jetzt als industrietaugliches Einbaumodul! Sein Einsatzgebiet reicht von Displaysteuerungen bis hin zum realen Führen von Schaufelbewegungen mit der Hand in allen Dimensionen.

NEU!



Besondere Merkmale

- Bis zu 6 Freiheitsgrade über optische Abtastung
- Wahlweise mit UART- oder USB-Schnittstelle

Eckdaten

- Bauform: Fingerjoystick
- Technologie: Opto-elektronisch
- Achsen: ≥ 4
- Rückstellung: Federrückstellung
- Ausgang / Schnittstelle: USB, UART

Die MEGATRON Elektronik GmbH & Co. KG ist ein führender deutscher Anbieter von Präzisionssensoren, Industrie-Joysticks, Kunststoffkleinteilen, optischen Komponenten und Elektronikgehäusen. Das 1960 gegründete Familienunternehmen 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 Juli 2016



**HEAVY-DUTY JOYSTICKS**



**TRY52** Multifunktionsgriff: Kompakt und hochbelastbar



Besondere Merkmale

- Bis 10 Millionen Bewegungszyklen bei hohen Belastungen
- Schutzgrad bis IP68
- Multifunktionsgriff für zusätzliche Funktionen (Taster, Wippen, Deadman, u.a.)

Eckdaten

- Bauform: Handjoystick
- Technologie: Hall-Effekt
- Achsen: 1 bis 2
- Rückstellung: Federrückstellung
- Ausgang / Schnittstelle: Analog, USB, CAN, Voltage Regulator

**TRY80** Joystick für Heavy-Duty-Anwendungen



Besondere Merkmale

- Verschiedene Knüppelversionen
- Industrietaugliche, robuste Ausführung
- Schutzart bis IP68 (auf Anfrage)

Eckdaten

- Bauform: Handjoystick
- Technologie: Hall-Effekt
- Achsen: 2
- Rückstellung: Federrückstellung oder Reibungsbremse
- Ausgang / Schnittstelle: Analog, USB, CAN (J1939)

**844** Premium Joystick mit minimaler Einbautiefe



Besondere Merkmale

- Analoger oder PWM Ausgang
- Betrieb bei 5 V oder 3,3 V
- Geringe Einbautiefe < 20 mm

Eckdaten

- Bauform: Fingerjoystick
- Technologie: Hall-Effekt
- Achsen: 1 bis 3
- Rückstellung: Federrückstellung
- Ausgang / Schnittstelle: Analog

**TRY81** Multifunktional und vielfältig konfigurierbar



Besondere Merkmale

- Knaufplatte individuell mit Tastern konfigurierbar
- Auf Anfrage Schutzart bis IP68

Eckdaten

- Bauform: Handjoystick
- Technologie: Hall-Effekt
- Achsen: 1 bis 3
- Rückstellung: Federrückstellung oder Reibungsbremse
- Ausgang / Schnittstelle: Analog, USB, CAN (J1939), Voltage Regulator

**890** Robuster Joystick für den harten Einsatz



Besondere Merkmale

- Schutzart IP65
- Mit / ohne Federrückstellung auf Mittellage
- Optional bis zu 6 Mikroschalter (Mittel-, Endlage etc.), Taster im Knüppel

Eckdaten

- Bauform: Handjoystick
- Technologie: Potentiometer, Schalter
- Achsen: 1 bis 3
- Rückstellung: Federrückstellung oder Reibungsbremse
- Ausgang / Schnittstelle: Analog

**826** Robuster Joystick mit zahlreichen zusätzlichen Schaltmöglichkeiten



Besondere Merkmale

- Potentiometer außen am Gehäuse
- Schutzart IP65

Eckdaten

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

**891** Multifunktional und mit einzigartigem Kobra-Knauf



Besondere Merkmale

- Kobrakopfähnlcher, ergonomischer Knüppel mit / ohne Federrückstellung auf Mittellage
- Optional bis zu 6 Mikroschalter (Mittel-, Endlage etc.); 4 Taster und 2 Schalter

Eckdaten

- Bauform: Handjoystick
- Technologie: Potentiometer oder Hall-Effekt
- Achsen: 1 bis 4
- Rückstellung: Federrückstellung oder Reibungsbremse
- Ausgang / Schnittstelle: Analog

**TRY50** Kompakter und robuster Handjoystick



Besondere Merkmale

- Bis zu 2 Taster im Knauf
- Schutzart IP65
- Optional mit USB- oder CAN-Schnittstelle

Eckdaten

- Bauform: Handjoystick
- Technologie: Hall-Effekt
- Achsen: 1 bis 3
- Rückstellung: Federrückstellung oder Reibungsbremse
- Ausgang / Schnittstelle: Analog, USB, CAN (J1939), CAN, Voltage Regulator

**829** Joystick zum Steuern eindimensionaler Parameter



Besondere Merkmale

- Joystick zum Steuern eindimensionaler Parameter

Eckdaten

- Bauform: Fingerjoystick
- Technologie: Hall-Effekt oder Potentiometer
- Achsen: 1
- Rückstellung: Federrückstellung oder Reibungsbremse
- Ausgang / Schnittstelle: Analog