



Präzision für Ihr Design



KRAFTSENSOREN

Biegebalken, S-Beam und Kraftmessdosen

Serie

Eckdaten

Besondere Merkmale



KM102

Der Flache: Nur 13 mm Höhe reichen aus

- Nennlast: Von 0..30 N bis 0..1 kN
- Ausgangssignal: 1 mV/V, 2 mV/V
- Ausgangstechnologie: Ohne Messverstärker
- Krafrichtung: Zug und Druck
- Bauform: Biegebalken
- Schutzart: IP65

- Messkörper Aluminium
- Sonderausführungen auf Anfrage
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll



KM200

Kostenoptimiertes Sensorelement für OEM Anwendungen

- Nennlast: Von 0..10 N bis 0..50 N
- Ausgangssignal: 0,6 mV/V, 2mV/V
- Ausgangstechnologie: Ohne Messverstärker
- Krafrichtung: Zug und Druck
- Bauform: Biegebalken
- Schutzart: IP65

- Messkörper Aluminium
- Sehr kleiner Eckenlastfehler (typ. 0,02% / mm)

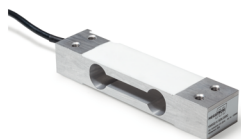


KM202

Biegebalken - exakt auch bei außermittiger Krafteinleitung

- Nennlast: Von 0..3 N bis 0..100 N
- Ausgangssignal: 1 mV/V, 2 mV/V
- Ausgangstechnologie: Ohne Messverstärker
- Krafrichtung: Zug und Druck
- Bauform: Biegebalken
- Schutzart: IP65

- Messkörper Aluminium
- Sehr kleiner Eckenlastfehler (typ. 0,008% / 10 mm)
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll



KM302/KT302

Der Preiskracher: Schon in kleinen Stückzahlen besonders günstig

- Nennlast: Von 0..30 N bis 0..2 kN
- Ausgangssignal: 2 mV/V bzw. 0..10 V, 4..20 mA
- Ausgangstechnologie: Ohne Messverstärker bzw. mit Messverstärker
- Krafrichtung: Zug und Druck
- Bauform: Biegebalken
- Schutzart: IP65 bzw. IP64

- Kostenoptimierter Kraftsensor
- Messkörper Aluminium
- Tarierung als Standardfunktion (KT-Version)
- RS232- / RS485-Schnittstelle auf Anfrage (KT-Version)
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll

KRAFTSENSOREN

Serie

Eckdaten

Besondere Merkmale



KM701

Kompakter
Biegebalken für
Messbereiche bis
1 kN

- Nennlast: Von 0..200 N bis 0..1 kN
- Ausgangssignal: 2 mV/V
- Ausgangstechnologie: Ohne Messverstärker
- Kraftrichtung: Zug und Druck
- Bauform: Biegebalken
- Schutzart: IP40
- Messkörper Aluminium
- Sehr kompakte Bauform
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll



KT701

Mit integriertem
Messverstärker - die
ideale Lösung für
Messaufgaben bis
1 kN bei beengten
Platzverhältnissen

- Nennlast: Von 0..200 N bis 0..1 kN
- Ausgangssignal: 0..10 V, 4..20 mA
- Ausgangstechnologie: Mit analogem Verstärker
- Kraftrichtung: Zug und Druck
- Bauform: Biegebalken
- Schutzart: IP40
- Messverstärker im Sensorgehäuse integriert
- Messkörper Aluminium
- Sehr kompakte Bauform
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll



KM801

Kompakter
Biegebalken für
Messbereiche bis
5 kN

- Nennlast: Von 0..2 kN bis 0..5 kN
- Ausgangssignal: 2 mV/V
- Ausgangstechnologie: Ohne Messverstärker
- Kraftrichtung: Zug und Druck
- Bauform: Biegebalken
- Schutzart: IP40
- Messkörper Stahl vernickelt
- Sehr kompakte Bauform
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll



KT801

Mit integriertem
Messverstärker - die
ideale Lösung für
Messaufgaben bis
5 kN bei beengten
Platzverhältnissen

- Nennlast: Von 0..2 kN bis 0..5 kN
- Ausgangssignal: 0..10 V, 4..20 mA
- Ausgangstechnologie: Mit analogem Verstärker
- Kraftrichtung: Zug und Druck
- Bauform: Biegebalken
- Schutzart: IP40
- Messverstärker im Sensorgehäuse integriert
- Messkörper Stahl vernickelt
- Sehr kompakte Bauform
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll

Serie

Eckdaten

Besondere Merkmale



KM1506

Der kleine Starke: Bis zu 12-fache Bruchlast

- Nennlast: Von 0..2 kN bis 0..20 kN
- Ausgangssignal: 2 mV/V
- Ausgangstechnologie: Ohne Messverstärker
- Krafrichtung: Zug und Druck
- Bauform: S-Beam
- Schutzart: IP65

- Bis zu 12-fache Bruchlast
- Kompakte Bauform mit nur 40 mm Höhe
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll



KM1402

Der preisgünstige Sensor für kleine Messbereiche

- Nennlast: Von 0..50 N bis 0..2 kN
- Ausgangssignal: 2 mV/V
- Ausgangstechnologie: Ohne Messverstärker
- Krafrichtung: Zug und Druck
- Bauform: S-Beam
- Schutzart: IP65

- Preisgünstiger S-Beam-Kraftsensor
- Messkörper Aluminium
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll



KT1402

Aluminium-Kraftsensor mit integriertem Messverstärker. Kompakt und preisgünstig

- Nennlast: Von 0..50 N bis 0..2 kN
- Ausgangssignal: 0..10 V, 4..20 mA
- Ausgangstechnologie: Mit digitalem Verstärker
- Krafrichtung: Zug und Druck
- Bauform: S-Beam
- Schutzart: IP64

- Messverstärker im Sensorgehäuse integriert
- Tarierung als Standardfunktion
- RS232- / RS485-Schnittstelle auf Anfrage
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll



KM1502

Der preisgünstige Sensor für Messbereiche bis zu 100 kN

- Nennlast: Von 0..5 kN bis 0..100 kN
- Ausgangssignal: 2 mV/V
- Ausgangstechnologie: Ohne Messverstärker
- Krafrichtung: Zug und Druck
- Bauform: S-Beam
- Schutzart: IP65

- Preisgünstiger S-Beam-Kraftsensor
- Messkörper Stahl
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll



KT1502

Stahl-Kraftsensor mit integriertem Messverstärker. Kompakt und preisgünstig

- Nennlast: Von 0..5 kN bis 0..50 kN
- Ausgangssignal: 0..10 V, 4..20 mA
- Ausgangstechnologie: Mit digitalem Verstärker
- Krafrichtung: Zug und Druck
- Bauform: S-Beam
- Schutzart: IP64

- Messverstärker im Sensorgehäuse integriert
- Tarierung als Standardfunktion
- RS232- / RS485-Schnittstelle auf Anfrage
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll

KRAFTSENSOREN

Serie

Eckdaten

Besondere Merkmale



KM1101/KT1101

Montagefreundlicher Sensor mit integriertem Außengewinde

- Nennlast: Von 0..500 N bis 0..50 kN
- Ausgangssignal: 2 mV/V bzw. 0..10 V, 4..20 mA
- Ausgangstechnologie: Ohne bzw. mit Messverstärker
- Krafrichtung: Zug und Druck
- Bauform: S-Beam
- Schutzart: IP64

- Robuster mechanischer Aufbau
- Messkörper Stahl
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll
- Messverstärker in der KT-Version im Sensorgehäuse integriert



KM1401

Genauer Kraftsensor für Messbereiche bis 1 kN

- Nennlast: Von 0..50 N bis 0..1 kN
- Ausgangssignal: 2 mV/V
- Ausgangstechnologie: Ohne Messverstärker
- Krafrichtung: Zug und Druck
- Bauform: S-Beam
- Schutzart: IP40

- Messkörper Aluminium
- Krafteinleitung über Innengewinde M8
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll



KT1401

Genauer Kraftsensor mit integriertem Messverstärker für Messbereiche bis 1 kN

- Nennlast: Von 0..50 N bis 0..1 kN
- Ausgangssignal: 0..10 V, 4..20 mA
- Ausgangstechnologie: Mit analogem Verstärker
- Krafrichtung: Zug und Druck
- Bauform: S-Beam
- Schutzart: IP40

- Messverstärker im Sensorgehäuse integriert
- Messkörper Aluminium
- Krafteinleitung über Innengewinde M8
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll



KM1501

Genauer S-Beam-Kraftsensor für Messbereiche bis 10 kN

- Nennlast: Von 0..1 kN bis 0..10 kN
- Ausgangssignal: 2 mV/V
- Ausgangstechnologie: Ohne Messverstärker
- Krafrichtung: Zug und Druck
- Bauform: S-Beam
- Schutzart: IP64

- Messkörper Aluminium
- Krafteinleitung über Innengewinde M12
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll



KT1501

Bewährter S-Beam-Kraftsensor mit integriertem Messverstärker

- Nennlast: Von 0..1 kN bis 0..10 kN
- Ausgangssignal: 0..10 V, 4..20 mA
- Ausgangstechnologie: Mit analogem Verstärker
- Krafrichtung: Zug und Druck
- Bauform: S-Beam
- Schutzart: IP64

- Messverstärker im Sensorgehäuse integriert
- Messkörper Aluminium
- Krafteinleitung über Innengewinde M12
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll

Serie

Eckdaten

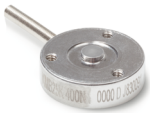
Besondere Merkmale



KMB19
Klein aber oho

- Nennlast: Von 0..100 N bis 0..4 kN
- Ausgangssignal: 2 mV/V
- Ausgangstechnologie: Ohne Messverstärker
- Krafrichtung: Druck
- Bauform: Kraftmessdose
- Schutzart: IP65

- Messkörper: 100 N Aluminium / ab 200 N Edelstahl
- Durchmesser 19 mm
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll



KMB25
Die flache Kraftmessdose für kleine Messbereiche

- Nennlast: Von 0..200 N bis 0..400 N
- Ausgangssignal: 2 mV/V
- Ausgangstechnologie: Ohne Messverstärker
- Krafrichtung: Druck
- Bauform: Kraftmessdose
- Schutzart: IP65

- Messkörper Edelstahl
- Durchmesser 25 mm
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll



KMB31
Kleine Kraftmessdose für bis zu 10 kN Nennlast

- Nennlast: Von 0..400 N bis 0..10 kN
- Ausgangssignal: 2 mV/V
- Ausgangstechnologie: Ohne Messverstärker
- Krafrichtung: Druck
- Bauform: Kraftmessdose
- Schutzart: IP66

- Messkörper Edelstahl
- Durchmesser 31 mm
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll



KMB52/KTB52
Kraftmessdose mit praxisgerechten Montagemöglichkeiten

- Nennlast: Von 0..500 N bis 0..10 kN
- Ausgangssignal: 2 mV/V bzw. 0..10 V, 4..20 mA
- Ausgangstechnologie: Ohne bzw. mit Messverstärker
- Krafrichtung: Druck
- Bauform: Kraftmessdose
- Schutzart: IP66

- Messverstärker in der KT-Version im Sensorgehäuse integriert
- Einfache Befestigung über 4 Gewindebohrungen M5
- Tarierung als Standardfunktion (KT-Version)
- RS232- / RS485-Schnittstelle auf Anfrage (KT-Version)
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll



KMB82/KTB82
Kraftmessdose für große Kräfte

- Nennlast: Von 0..5 kN bis 0..100 kN
- Ausgangssignal: 2 mV/V bzw. 0..10 V, 4..20 mA
- Ausgangstechnologie: Ohne bzw. mit Messverstärker
- Krafrichtung: Druck
- Bauform: Kraftmessdose
- Schutzart: IP66

- Messverstärker in der KT-Version im Sensorgehäuse integriert
- Einfach zu montieren über 3 Gewindebohrungen M8
- Tarierung als Standardfunktion (KT-Version)
- RS232- / RS485-Schnittstelle auf Anfrage (KT-Version)
- Kalibrierung einschließlich Messprotokoll

KRAFTSENSOREN



MEGATRON - Präzision für Ihr Design

MEGATRON bietet seit über 50 Jahren Winkelsensoren, Präzisionspotentiometer, Wegsensoren, Kraftsensoren, mechatronische Bauelemente, Industrie-Joysticks und Präzisionswiderstände an. Auf Basis einer Vielzahl von Kundenprojekten wurde die Produktpalette kontinuierlich weiterentwickelt, so dass MEGATRON bereits seit vielen Jahren ein führender Anbieter ist.

Der Schwerpunkt von MEGATRON liegt in der Realisierung individueller Lösungen für OEM-Kunden. Das Unternehmen greift dabei einerseits auf die langjährigen Erfahrungen aus Kundenprojekten und andererseits auf modulare Produkt- und Fertigungskonzepte sowie auf das Angebot eines breiten Lagerprogramms zurück.

„Unsere wichtigste Kernkompetenz ist unsere Fähigkeit, aus einer breiten Produktpalette eine lösungsorientierte, detailgetreue und wirtschaftliche Produktlösung für die jeweilige Kundenapplikation zu finden“, gibt Thomas Volkwein, Geschäftsführender Gesellschafter von MEGATRON, zu verstehen

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