

EXAKTE BANDZUGMESSUNG IN RAUHEN PRODUKTIONSUMGEBUNGEN

MTS Kraftmessblöcke werden unter die Stehlager an beiden Enden der Messwalze montiert und messen zuverlässig den Bandzug, der auf die Messwalze wirkt, unabhängig von Bandbreite oder Bandlage. Die MTS Kraftmessblöcke wurden für extreme Umgebungsanforderungen konzipiert und sind ideal für Messungen von 20 kN bis 200 kN. Die Schutzklasse von IP67 gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb in Anwendungen, bei denen der Sensor Wasser oder Nässe ausgesetzt ist. Kraftmessblöcke der MTS-Serie können einfach in bestehende Produktionslinien integriert werden. Für spezielle Anwendungen sind kundenspezifische Abdeckplatten oder Adapter-Kits verfügbar.

Standard MTS Kraftmessblöcke bestehen aus Grundplatte, kundenspezifischer Kopfplatte und zwei Sensoren. Eine Ausführung mit einem Dummy statt eines Sensors ist möglich.

Wegen der zylindrischen Bauform des Sensors kann die Kraftmessrichtung exakt in die Resultierende des Bandzuges gedreht werden.

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Brückenwiderstand:
350 Ω

Versorgungsspannung:
10VDC nominal

Ausgangssignal:
2.04 mV / V

Betriebstemperatur:
-30 ° bis 80 °C

Genauigkeitsfehler / Wiederholbarkeit:
< 0.1 % der Nennkraft
< 0.5 % mit einem Dummy

Klimaklasse:
3K4 (EN60721)

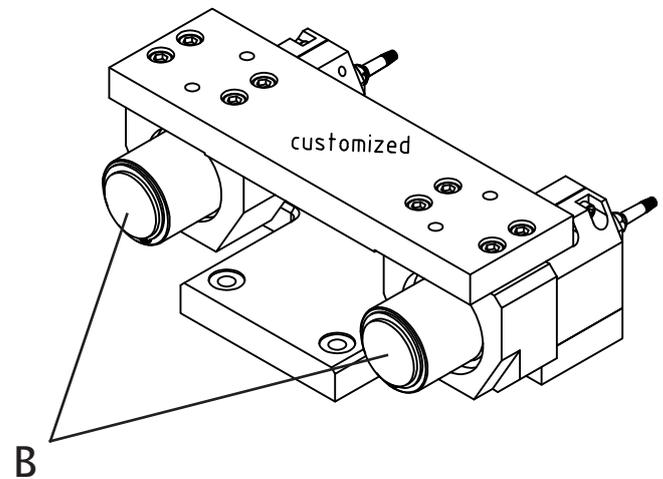
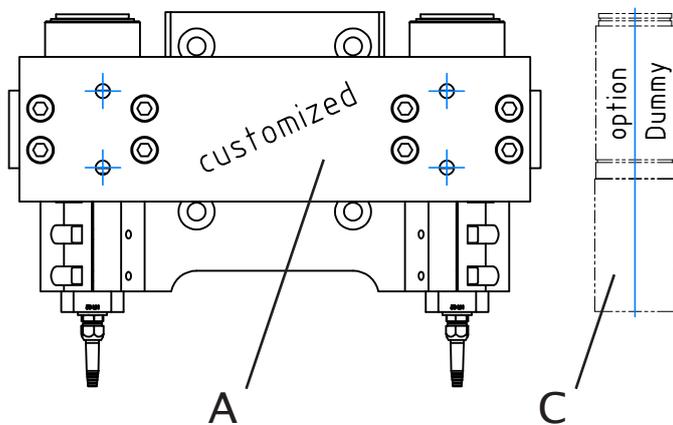
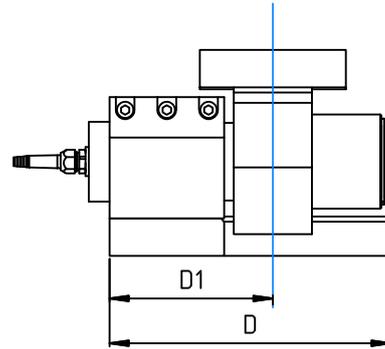
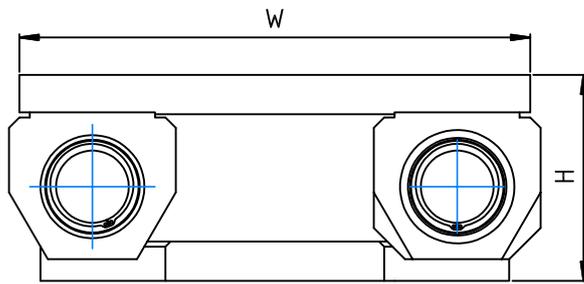
Schutzklasse:
IP67 (EN60529)

Kabel:
4-adriges Kabel enthalten

VORTEILE

- 3 Baugrößen mit 5 Messbereichen von 20 kN bis 200 kN möglich
- robuste Konstruktion und Schutzklasse IP67 für raue Umgebungen
- volle Wheatstone Messbrücke ermöglicht hohe Messgenauigkeiten zur Vermeidung von Ausschuss und zur Steigerung der Effizienz
- mit Gewindebohrungen versehene Kopfplatte zur einfachen Montage von Stehlagern
- kompatibel mit allen MAGPOWR Messverstärkern der Serie DLCA-NET zur Übertragung des Bandzuges der linken Seite, der rechten Seite und des Summensignals über EtherNet/IP, PROFINET, Modbus-TCP or EtherCAT

ABMESSUNGEN



- A Kundenspezifische Abdeckplatte für Stehlager
- B Standard MTS Kraftmessblöcke bestehend aus 2 Sensoren
- C Optionale Ausführung mit 1 Dummy anstatt eines Sensors möglich

Nennkraft	Breite	Höhe	Tiefe	
	W	H	D	D1
20 kN, 40 kN, 60 kN	350	165	190	110
100 kN	490	200	270	157
200 kN	570	219	293	167

Maße in mm



EUROPE, MIDDLE EAST
AND AFRICA
Tel +49.6195.7002.0
sales@maxcess.eu
www.maxcess.eu

NORTH, CENTRAL
AND SOUTH AMERICA
Tel +1.405.755.1600
sales@maxcessintl.com
www.maxcessintl.com

CHINA
Tel +86.756.881.9398
info@maxcessintl.com.cn
www.maxcessintl.com.cn

JAPAN
Tel +81.43.421.1622
japan@maxcessintl.com
www.maxcess.jp

INDIA
Tel +91.22.27602633
india@maxcessintl.com
www.maxcess.in

