

28. Oktober 2011

**Sein Name ist MOM, sein Durchmesser Ø18 mm**  
Neuer optoelektronischer Impulsgeber von Megatron

**Megatron stellt mit dem MOM18 einen neuen, kompakten Drehgeber im Aluminiumgehäuse vor. Er bietet eine hohe Auflösung und ist mit einem Zentrierbund sowie fertig konfektionierten Steckern besonders montagefreundlich konstruiert.**

Der neue optoelektronische Impulsgeber liefert bis zu 1.600 Impulse pro Umdrehung. Im Messbereich von 360° stehen hierfür zwei Kanäle und ein Referenzimpuls zur Verfügung. Wenn eine besondere Störfestigkeit gefordert wird, ist der bei dieser Serie neue Line Driver-Ausgang zu empfehlen. Dieser Signalverstärker verbessert die Ausgabequalität und die Störfestigkeit. Für höhere Betriebsspannungen bis 12 V steht eine Open Collector-Ausführung zur Verfügung. Das Gehäuse ist dafür geeignet, auch starken Stößen und Vibrationen standzuhalten, sodass der Geber in vielen, auch anspruchsvollen Umgebungen eingesetzt werden kann.

Eine entscheidende Verbesserung zur auslaufenden Vorgängerserie stellt der neue Kugellagerzentrierbund dar. Dieser erleichtert die Montage bzw. ermöglicht dabei höhere Präzision. Die kugellagerte Edelstahlwelle des MOM18 hat einen Durchmesser von 2,5 mm. Auch der fertig konfektionierte Steckeranschluss trägt zur schnellen und flexiblen Inbetriebnahme bei. Optional kann ein radialer Kabelabgang ausgewählt werden, wenn die Applikation dies erfordert. Insgesamt wiegt der neue Geber 20 g und entspricht der Schutzart IP50.

Megatron ist auf kundenspezifische Anpassungen schon in Kleinserien spezialisiert. Zu den Sonderausführungen beim MOM18 gehören Antriebsräder und andere mechanische Kleinteile sowie die individuelle Konfektionierung von Kabeln und Steckern. Das Spektrum wirtschaftlicher Sensoren bei Megatron beinhaltet analoge und digitale Winkelsensoren, Sensoren zur Weg- und Längenmessung, Kraftaufnehmer, Drehmomentsensoren und Eingabegeräte wie Joysticks und Trackballs sowie Präzisionswiderstände. Das Unternehmen aus Putzbrunn verfügt über mehr als 50 Jahre Erfahrung in der Industriesensorik.

(1.959 Zeichen inkl. Leerzeichen)

## Über MEGATRON

Die MEGATRON Elektronik AG & Co ist ein führender deutscher Anbieter von Winkelsensoren, Wegsensoren, Kraftsensoren, Industrie-Joysticks und Präzisionswiderständen. Das 1960 gegründete Familienunternehmen mit Hauptsitz in

Putzbrunn bei München, mit Tochtergesellschaften in Frankreich und Tschechien, entwickelt, produziert und vermarktet seine Produkte sowie die Produkte langjähriger internationaler Partner weltweit. In enger Zusammenarbeit mit den OEM-Kunden werden individuelle und wirtschaftliche Produktlösungen erarbeitet. Eine große Bandbreite an sofort verfügbaren Lagerartikeln rundet das Profil ab.

**Bildunterschrift:**

**1\_Megatron\_MOM18:** Der neue robuste Impulsgeber von Megatron MOM18 im Aluminiumgehäuse

**Download-Area:** <http://www.koehler-partner.de/downloads/presseservice/>

**Pressestelle:**

Köhler + Partner GmbH

Am Flidderberg 48 ■ D-21256 Handeloh

Tel. +49 (0) 4188 8921-0 ■ Fax +49 (0) 4188 8013

E-Mail: [info@koehler-partner.de](mailto:info@koehler-partner.de) ■ [www.koehler-partner.de](http://www.koehler-partner.de)