

11. Oktober 2013

Kompakt und genau

Neue Miniatur-Kraftsensoren mit Biegebalken-Messtechnik

Mit der Serie KM102 hat MEGATRON Kraftaufnehmer im Sortiment, die durch eine besonders kompakte Bauart, hohe Messpräzision und eine einfache Montage überzeugen. Aufgrund der geringen Maße eignen sie sich ideal für den Einsatz in der Gerätetechnik.

Die Miniatur-Kraftaufnehmer der Serie KM102 arbeiten nach dem Prinzip des Doppelbiegebalkens und gewährleisten so sehr genaue Messungen. Die Bauart ist unempfindlich gegen außermittige Krafteinleitung und kann sowohl auf Druck als auch auf Zug beansprucht werden. Die Kraftaufnehmer sind für Messbereiche von 30 N bis zu 1 KN geeignet, als Ausgangssignal sind 1 mV/V bzw. 2 mV/V möglich. Sie werden ohne integrierte Verstärkerelektronik angeboten, können jedoch mit externen Messverstärkern und Anzeigegeräten von MEGATRON kombiniert werden.

Die Baureihe KM102 zeichnet sich durch ihre kompakte, flache Bauform mit einer Höhe von nur 13 mm aus. Damit ist sie ideal für Anwendungen mit begrenztem Einbauraum, zum Beispiel in der Gerätetechnik, geeignet. Der Aufnehmer ist in Aluminium ausgeführt und nach Schutzart IP65 ausgelegt. Gewindebohrungen zum Befestigen des Sensors bzw. für die definierte Krafteinleitung erleichtern die Montage. Der exakte Nennkennwert wird über ein mitgeliefertes Messprotokoll ausgewiesen.

Kraftaufnehmer der Serie KM102 sind in allen Messbereichen kurzfristig ab Lager verfügbar, Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.

(1.402 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Über MEGATRON

Die MEGATRON Elektronik GmbH & Co. KG ist ein führender deutscher Anbieter von Winkelsensoren, Wegsensoren, Kraftsensoren, Industrie-Joysticks und Präzisionswiderständen. 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

Pressemitteilung



Produktlösungen erarbeitet. Eine große Bandbreite an sofort verfügbaren Lagerartikeln rundet das Profil ab.

Besuchen Sie MEGATRON auf der sps/ipc/drives in Halle 4A Stand 221

Bildunterschrift

pic_km102.jpg: Die Miniatur-Kraftaufnehmer der Serie KM102 arbeiten nach dem Prinzip des Doppelbiegebalkens und sind damit unempfindlich gegen außermittige Krafteinleitung

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

Pressestelle:

Köhler + Partner GmbH
Am Flidderberg 48 ▪ 21256 Handeloh
Tel. +49 4188 8921-0 ▪ Fax +49 4188 8013
info@koehler-partner.de ▪ www.koehler-partner.de