

Ultraklein und ein Messbereich von 50mm**Subminiatur-Positionsgeber Serie 170**

ProDynamics GmbH – exklusiver Vertreter von Firstmark Controls, Spezialist für Seilzugwegaufnehmer – stellt mit dem Positionssensor Serie 170 einen weiteren ultrakleinen Seilzugsensor vor. Der gesamte Sensor nimmt mit seinem Durchmesser von 25mm und einer Bauhöhe von 12 mm nur unwesentlich mehr Raum in Anspruch als der Positionsgeber der Serie 150. Die Serie 170 glänzt durch den Messbereich von vollen 50mm und dem flexiblen Befestigungskonzept. So gibt es nur eine Gehäusebauform, die für Links- und Rechtsmontage des Seilaustritts vorgesehen ist. Zu den inneren Werten zählen das Präzisionskugellager und die genutete Edelstahlseiltrommel für beste Genauigkeit und Reproduzierbarkeit. Alle Komponenten sind auf Haltbarkeit und Einsatzdauer optimiert.

Der Seilzuggeber 170 eignet sich für Anwendungen in der mobilen Messtechnik und im Automotive-Bereich. Besonders gut lassen sich die Subminiaturaufnehmer auch an Prüfständen, in der Luftfahrt oder im Motorenumfeld gerade bei erweiterten Temperaturanforderungen von -65°C bis +125°C einsetzen. Sie messen auch unter rauen Bedingungen zuverlässig Fahrwerksbewegungen, Pedalstellungen und Ruderpositionen, wobei sie als platzsparende Alternative die bisher eingesetzten LVDTs oder Linearpotentiometer ersetzen. Zusätzlich bieten die Miniaturseilzuggeber der Serie 170 einen Gewinn an Betriebssicherheit und Montageerleichterung.

Die Serie 170 verfügt über ein Edelstahlseil, das eine Belastung von bis zu 170N ohne Abriss übersteht. Die präzise gelagerte Trommel ist mit einem Leitplastik-Potentiometerelement verbunden, welches die Auslenkungen am Seilende in ein elektrisches Signal umsetzt.

Alle Firstmark Controls Produkte zeichnen sich durch größte Robustheit aus. Auch die Serie 170 steht seinen großen Kollegen in keiner Weise nach. Alle Komponenten sind auf Haltbarkeit und Einsatzdauer optimiert. Das Gehäuse besteht aus präzisionsgefrästem Luftfahrtaluminium und ist zur Vermeidung von Korrosion eloxiert. Der Hersteller nennt für das robuste Gerät eine minimale Lebensdauer von 100 Millionen Achsendrehungen.

Weitere Informationen sind erhältlich unter www.prodynamics.com

Hinweise für die Redaktion:

Diese Pressemitteilung und das Bild stehen unter http://www.pauly-consult.com/news/prod/pm_prod_03.html zum Download bereit oder können unter einer der unten angegebenen E-Mail-Adressen angefordert werden.

Wichtig: Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an ProDynamics und pauly consult senden.

<p>Kontaktadresse für Kunden und Anfragen: ProDynamics GmbH Herrn Thomas Joswig Adalbertstraße 63 60486 Frankfurt am Main Tel. 069-70790850, Fax. 069-70790851 thomas.joswig@prodynamics.com www.prodynamics.com</p>	<p>Kontaktadresse für die Redaktion: pauly consult gmbh, Vertriebs- und Marketingberatung Herrn Klaus Kietzmann An der Bleiche 2 61440 Oberursel T. +49 (06171) 58 62 66, F. +49 (06171) 58 62 56 pm@pauly-consult.com www.pauly-consult.com</p>
--	---