

**Pressemitteilung**

**Oktober 2003**

## **Wege hochpräzise induktiv messen**

Induktives Wegmess-System ECL 100 mit hoher Genauigkeit

Die neue ECL 100 misst zusammen mit induktiven Wegsensoren Abstände besonders schnell und präzise. Die nun von IBS Precision Engineering – Spezialist für Präzisionsmessungen – neu vorgestellte Lösung eignet sich mit den linearen analogen Ausgangssignalen 0 – 10 VDC und 0 – 20 mA besonders für Wegmessungen in Anwendungen der Automotive-, Luftfahrt-, Halbleiterindustrie und in der Metallverarbeitung. Die Sensoren werden bereits zur Wellenmessung, beim Wasserstrahlschneiden oder bei der Messung von Spindelpositionen eingesetzt.

Das neue, extrem rauscharme Design ermöglicht eine Auflösung von 0,004% des gesamten Messbereichumfangs und dies bei einer maximalen Messfrequenz von 80 kHz. Die einzigartige Mehrfarb-LED-Anzeige gestaltet in Verbindung mit dem fernverstellbaren Offset die Inbetriebnahme, die Einrichtung und den Abgleich besonders schnell und einfach. Der Treiber verfügt über eine TEDS-Schnittstelle, über die alle Kalibrierwerte über das National Instruments kompatible Format übertragen werden können. Somit ist jederzeit ein besonders einfacher Austausch ohne Verlust von Einstellungsdaten gewährleistet.

Mit den neuen modularen Sensoren, die in vier verschiedenen Designs und in Durchmessern zwischen 3 mm und 12 mm erhältlich sind, erreicht die ECL 100 eine Linearität von 0,25% des Gesamtausschlages.

Weitere Informationen sind unter [www.ibspe.com](http://www.ibspe.com) zu erhalten, der Gesamtkatalog kann bei IBS direkt angefordert werden.

Hinweise für die Redaktion:

Diese Pressemitteilung und das Bild können Sie als Datei unter <http://www.pauly-consult.com/news/pmmainibs.html> herunterladen oder unter einer der unten angegebenen E-Mail-Adressen anfordern.

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

<b>Kontaktadresse für Kunden und Anfragen:</b>  IBS Precision Engineering bv Herr Hans Ott Bedrijfsweg 1 5683 CM Best The Netherlands T. +31 (499) 336 555 F. +31 (499) 336 559  ott@ibspe.com www.ibspe.com	<b>Kontaktadresse für die Redaktion:</b>  pauly consult Vertriebs- und Marketingberatung Herr Holger Pauly Ahornweg 13 61449 Steinbach T. +49 (06171) 58 62 66 F. +49 (06171) 58 62 56  hjp@pauly-consult.com www.pauly-consult.com
---	--