

DLH/DUH-Familie mit vielen Neuerungen

MESSOTRON erweitert die Familie moderner induktiver Wegsensoren der DLH/DUH Serien. Zum einen verfügen die neuen DLH/DUH-Versionen über eine integrierte Auswertelektronik mit Spannungs-, Strom- oder PWM Ausgang. Zum anderen ist die ergänzende Serie DTL als Wegmesstaster verfügbar. Ebenso wie die etablierten Wegsensoren zeichnen sie sich durch ihre kurze Bauform aus, die im Vergleich zu konventionellen Wegaufnehmern eine Verkürzung der Gesamtbaulänge von bis zu 40 % bei gleicher Messlänge erreicht.

Die Vorteile des sehr günstigen Messweg-Baulängen-Verhältnisses können jetzt auch in Anwendungen genutzt werden, in denen platzsparende Wegmesstaster mit Ihrer gefederten Messspitze erforderlich sind, z. B. viele



▲ Induktive Wegsensoren der DLH/DUH Serien

Prüfanwendungen. Auch die Wegmesstaster DTL weisen im eingefahrenen Zustand der Messstangen keine Überstände an der Rückseite auf. Das verwendete Messverfahren prädestiniert die Sensoren zusätzlich auch für solche Einsätze, die in rauen Umgebungsbedingungen mit Staub, Schmutz und Feuchtigkeit stattfinden.

Selbst bei hohen Temperaturen bis zu +120 °C können sie eingesetzt werden. Wegen der geringeren Baulänge werden diese Sensoren auch gerne im Austausch eingesetzt. Alle neuen Sensoren bieten die aus den DLH/DUH-Serien bereits bekannten Vorteile des induktiven Wegmessverfahrens.

Das berührungslos arbeitende System lässt sich auch durch Verschmutzungen oder Feuchtigkeit nicht in seiner Genauigkeit beeinträchtigen. Die Sensoren sind äußerst robust und langlebig und verschleißfrei. Sie können hochdynamisch mit Messfrequenzen bis zu 10 kHz betrieben werden.

MESSOTRON Hennig GmbH & Co.KG
 Nauendorfer Straße 2 · 06112 Halle/Saale
 Tel.: 0345 13317-0 · Fax: 0345 13317-99
 info@messotron.de · www.messotron.de