

Mit SSI- bzw. DPI/IP-Schnittstelle

AMB 2016

Seite 1

Neue Micropulse-Positionsmesssysteme im Profilgehäuse

Balluff erweitert sein bewährtes Programm an magnetostriktiven Positionsmesssystemen um zwei neue Varianten. Das Unternehmen bietet mit dem BTL7-S5... und dem BTL7-P511... zwei Systeme im Profilgehäuse mit SSI- bzw. DPI/IP- Schnittstelle.

Ausgelegt für große Messlängen von bis zu 7620 mm ermöglichen die berührungslos und absolut messenden Systeme durch synchrone Datenübertragung eine hochgenaue Maschinenpositionierung mit einer Auflösung von 1µm. Sie bieten eine Abtastfrequenz von bis zu 4 kHz und damit eine besonders schnelle Messwerterfassung. Installation und Inbetriebnahme gelingen zeitsparend. Dank des robusten IP67-Aluminium-Ganzmetallgehäuses sind keine zusätzlichen Schutzmaßnahmen notwendig.

SSI-SYNC für gutes Regelverhalten und hohe Dynamik

Beim Positionsmesssystem mit synchronisierter SSI-Schnittstelle ist die Datenerfassung auf den externen Takt der Steuerung synchronisiert. Dadurch lässt sich eine optimale Geschwindigkeitsberechnung in der Steuerung durchführen. Ideal eingesetzt ist es zur präzisen Positionsmessung bei so anspruchsvollen Aufgaben wie der simultanen Messung von Achsposition und Geschwindigkeit einer Presse.

DP/IP-Schnittstelle für die kostengünstige und hochintegrierbare Wegmessung

Die digitale DP/IP-Impulsschnittstelle lässt sich mit Steuerungen verschiedener Hersteller einsetzen und gewährleistet eine sichere Signalübertragung. In Pressen und Stanzmaschinen misst das Positionsmesssystem gleichzeitig und zuverlässig die Achsposition von Auflast- und Formhubbewegung.

Hintergrundinformation

Magnetostriktive Positionsmesssysteme im Profilgehäuse von Balluff zeichnen sich durch einfache Montage, ihr verschleißfreies Messprinzip, eine robuste, erschütterungs-, vibrations- und verschmutzungsunempfindliche Ausführung in der Schutzart IP 67 aus. Die aktuellen Achspositionen werden von Positionsgeber-Magneten durch die Wand des Aluminiumprofils markiert. Dabei tolerieren sie einen horizontalen und vertikalen Versatz von bis zu 15mm.

Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
73765 Neuhausen a.d.F.
Deutschland
Tel. +49 7158 173-0
Fax +49 7158 5010
balluff@balluff.de
www.balluff.com

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Dr. Detlef Zienert

Balluff GmbH
Marketing Communication
Tel. +49 7158 173-418
Fax +49 7158 173 5010
detlef.zienert@balluff.de

Belegexemplar erbeten

PRESSEINFORMATION
PRESS RELEASE
COMMUNIQUÉ DE PRESSE

BALLUFF

Seite 2

Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
73765 Neuhausen a.d.F.
Deutschland
Tel. +49 7158 173-0
Fax +49 7158 5010
balluff@balluff.de
www.balluff.com

