

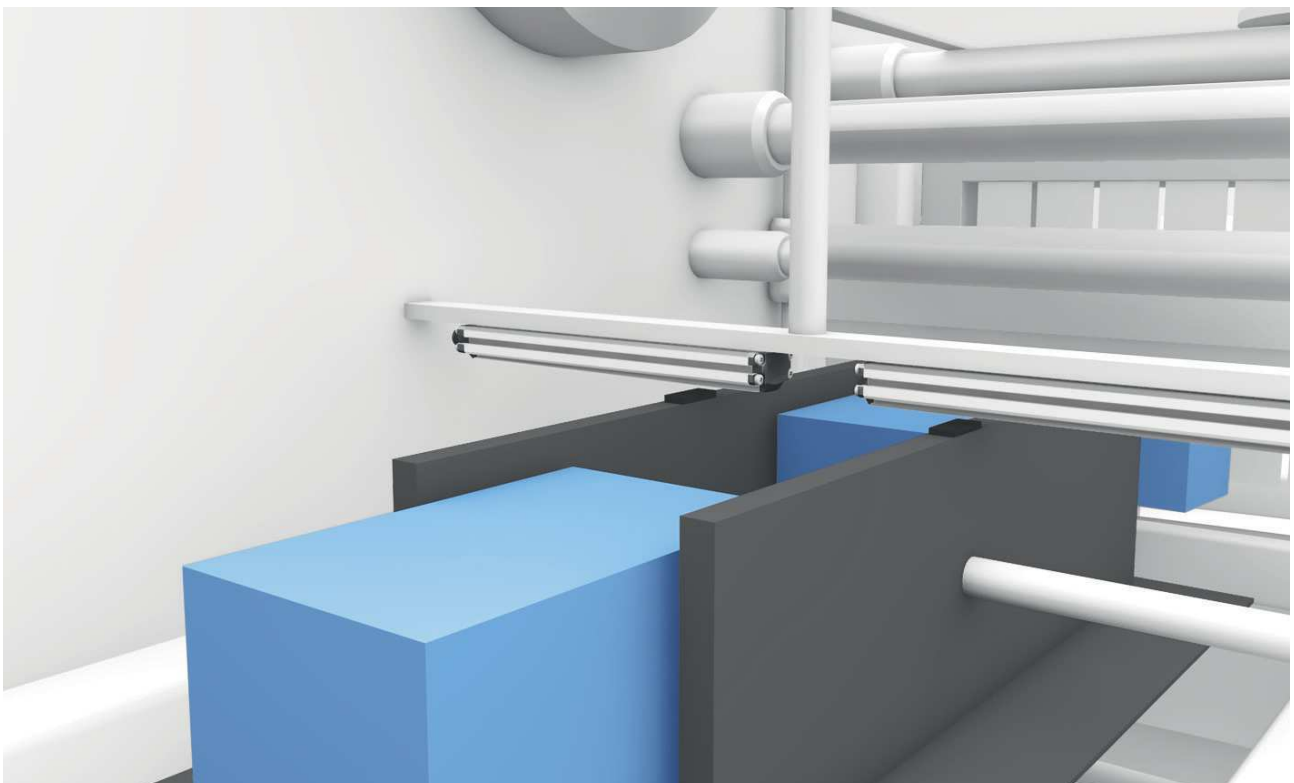
Absolute magnetostruktive Positionsmesssysteme mit Analogausgang

PRÄZISE, BERÜHRUNGSLOS, ROBUST UND EINFACH INTEGRIERBAR

Das magnetostruktive Positionsmesssystem kann durch den Flexible Magnet Mode mit einem oder mit zwei Positionsgebern arbeiten und stellt sich automatisch auf die Positionsgeber ein. Die beiden Positionswerte ermittelt das System gleichzeitig und unabhängig voneinander und gibt sie über zwei getrennte Analogausgänge aus. Mit der Software Configuration Tool können Sie die Messgrößen ändern: wahlweise beide Positionswerte, ihren Differenzwert oder die Geschwindigkeit. Und so mit einem System unterschiedlichste Anforderungen einfach umsetzen. Seine vielfältigen Funktionen bieten Ihnen viel Flexibilität, um verschiedenste Anwendungen zu lösen. Beispielsweise die Positionsmessung bei der Formatverstellung oder die Hubüberwachung an Pressen und Stanzen sowie viele weitere Aufgaben.

Die Besonderheiten

- hochgenaue Maschinenpositionierung
- flexibler Einsatz durch Multi Magnet Mode
- parametrierbar über PC-Software
- Messwerte schnell erfassen mit bis zu 4 kHz Abtastfrequenz
- verschleißfrei und unempfindlich gegen Verschmutzung, da berührungslos



POSITIONSMESSSYSTEME
MIT ANALOGAUSGANG



	BTL7 Profil P
Schnittstelle	4...20 mA, 0...20 mA, 0...10 V, -10...10 V
Messbereich max.	7620 mm
Linearitätsabweichung	Nennlänge ≤ 500 mm = ±50 µm Nennlänge > 500 ... ≤ 5500 mm = ±0,01 % FS Nennlänge > 5500 mm = ±0,02 % FS
Messfrequenz abhängig von Nennlänge, max.	4 kHz
Anzahl der Positionsgeber max.	2
Betriebsspannung	18...30 V DC
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Schock	150 g
Vibration	20 g
Schutzart nach IEC 60529	IP67, IP68
Gehäusematerial	Aluminium

Bestellbeispiel: **BTL7-A501-M0500-P-S32**

Bauform

- A Analogschnittstelle, Spannung, 0...10 V/10...0 V (Werkseinstellungen)
- G Analogschnittstelle, Spannung, -10...10 V/10...-10 V (Werkseinstellungen)
- C Analogschnittstelle, Strom, 0...20 mA/20...0 mA (Werkseinstellungen)
- E Analogschnittstelle, Strom, 4...20 mA/20...4 mA (Werkseinstellungen)

Elektrischer Anschluss

- S32 M16-Stecker, 8-polig
- S115 M12-Stecker, 8-polig
- KA05 5 m Kabel PUR

Nennlänge [4-stellig]

- M0500 metrische Angaben in mm, Nennlänge 500 mm (M0025...M7620)

ZUBEHÖR



	BAM014M	BAM014Z	BAM014H	
Beschreibung	Freier Positionsgeber Abstand 0,1...4 mm	Freier Positionsgeber Abstand 4...8 mm	Geführter Positionsgeber mit Schubstange	

STECKVERBINDER



	BCC00YF	BCC00YW	BCC0103	BCC010F
Beschreibung	M12-Buchse, 8-polig (gerade) mit 5 m Kabel PUR (schwarz)	M12-Buchse, 8-polig (gewinkelt) mit 5 m Kabel PUR (schwarz)	M16-Buchse, 8-polig (gerade) mit 5 m Kabel PUR (schwarz)	M16-Buchse, 8-polig (gewinkelt) mit 5 m Kabel PUR (schwarz)