

**Absolutes Wegmesssystem mit IO-Link-Schnittstelle,
Smart Sensor Profil 2.0 und Condition Monitoring**

MAGNETKODIERTES WEGMESSSYSTEM BML SL1

Das absolute Messsystem BML SL1 überzeugt in allen Anwendungen, in denen eine hohe absolute Genauigkeit von Positionen und Endlagen erforderlich ist. Es wurde für Mess- und Positionieraufgaben in allen Branchen entwickelt, und vereint die Vorteile eines Magnetbandmesssystems mit der innovativsten Schnittstelle der Steuerungswelt.

Die Ausgabe der Positionsinformationen erfolgt komfortabel über die integrierte IO-Link-Schnittstelle. Für Regelanwendungen steht eine optionale Anlogschnittstelle zur Verfügung.

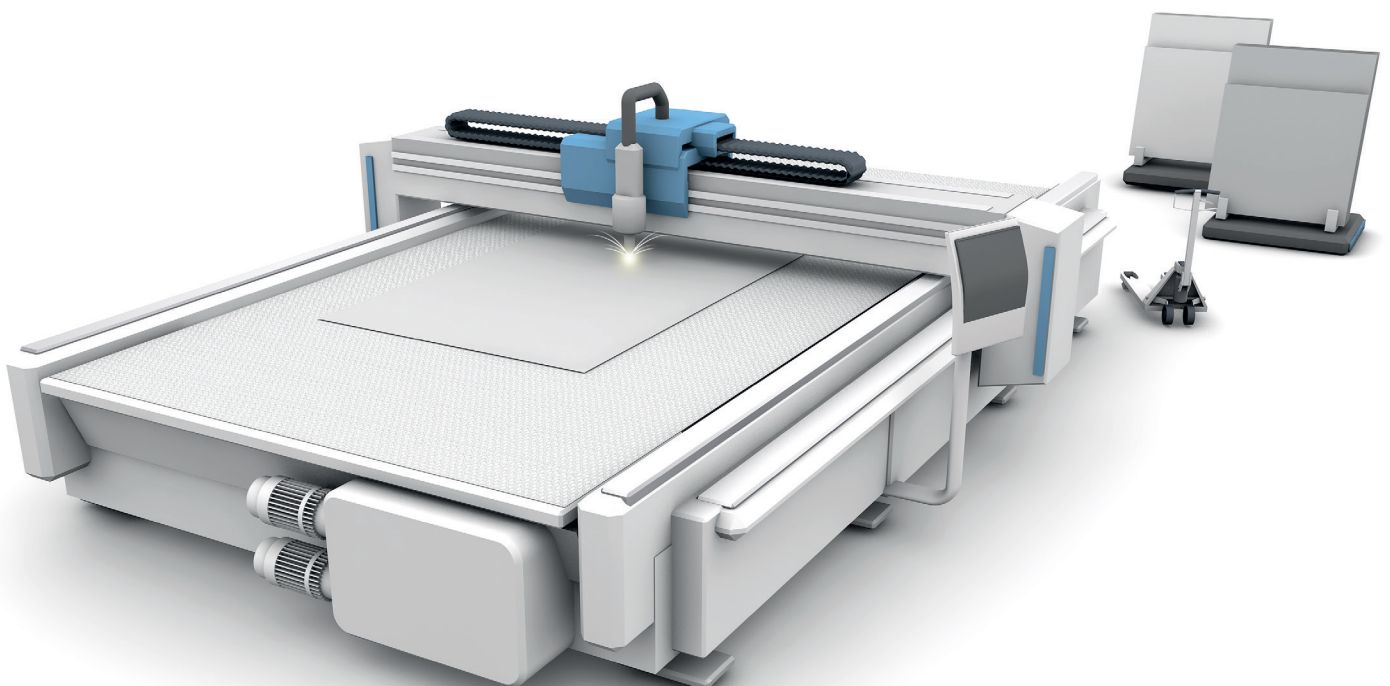
IO-Link bietet Ihnen Parametrier- und Diagnosefunktionen, die unter anderem eine Zustandsüberwachung (Condition Monitoring) des Messsystems ermöglichen.

Wenn andere Wegmesssysteme zu groß, zu langsam, zu ungenau oder zu unflexibel sind – auf das BML SL1 ist Verlass. Und das bei einfachster Anbindung in IO-Link-Systeme.

Ob lineare oder rotative Bewegungen, Weg- oder Winkelmessung, Formatverstellung, kurze oder lange Wege – dieses System ist eine einfache und preiswerte Lösung für unzählige Anwendungen.

Die Besonderheiten

- einfachste Anbindung über IO-Link
- bis zu 8 m Wegefassung bei höchster Genauigkeit
- große Flexibilität durch umfassende Parametrierfunktionen sowie Diagnose- und Zustandsinformationen über IO-Link
- einfache Montage und sicherer Betrieb durch hohen Leseabstand bis 1,3 mm
- optionaler analoger Messausgang für Regelanwendungen



ABSOLUTES
MAGNETKODIERTES
WEGMESSSYSTEM



	BML SL1-ALZ0-...	BML SL1-ALZ1-UM...	BML SL1-ALZ1-UE...
Baureihe	BML SL1...		
Ausgangssignal	IO-Link, optional analoges Echtzeitsignal (Sin/Cos)		
IO-Link Profil	1.1	2.0 (Basisfunktionalität)	2.0 (erweiterte Condition-Monitoring-Funktionen)
Auflösung	1 µm		
Messlänge max.	8,19 m		
Gesamtsystemgenauigkeit	±15...100 µm (abhängig von mechanischer Installation)		
Betriebsspannung	18...30 V DC		
Umgebungstemperatur	-10...+70 °C	-20...+70 °C	
Gehäusematerial	Zinkdruckguss, Edelstahl		
Schutzart	IP67		

ZUBEHÖR



	BML074F	BAM02YC	BAM01N4	BAM021H
Beschreibung	Magnetband für magnetkodierte Wegmesssystem BML SL1	Montagezubehör	Führungsschiene	Gleitschlitten
Länge	1 m*		3 m*	

* Länge bei Bestellung konfigurierbar

STECKVERBINDER



	BCC09MY	BCC09MZ	BCC039P	BCC06WR
Beschreibung	M12-Buchse (gerade), 12-polig mit 5 m Kabel PUR (schwarz)	M12-Buchse (gerade), 12-polig mit 10 m Kabel PUR (schwarz)	M12-Buchse (gerade), M12-Stecker (gerade), 4-polig mit 5 m Kabel PUR (schwarz)	M12-Buchse (gerade), M12-Stecker (gerade), 4-polig mit 10 m Kabel PUR (schwarz)